LIBRARY OF THE
Leland Stanford Junior University
NOT TO BE TAKEN OUT OF THE LIBRARY.

The Hopkins Library
presented to the
Leland Stanford Junior University
by Timothy Hopkins.

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
WITHDRAWN

Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
California Academy of Sciences Library

http://archive.org/details/nalezingenop58blee

DB-341

NALEZINGEN

OP DE

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA VAN BENGALEN EN HINDOSTAN,

DOOR

Dr. P. BLEEKER.

NALEZINGEN

OP DE

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA VAN BENGALEN EN HINDOSTAN,

DOOR

Dr. P. BLEEKER.

BATAVIA,
LANGE & CO.
1853.

LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY LIBRARY
~~H.B.508~~
STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
H.3349.
WITHDRAWN
CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES LIBRARY

QL 634
.I4 B56

NALEZINGEN

OP DE

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA VAN BENGALEN EN HINDOSTAN,

DOOR

Dr. P. BLEEKER.

Terwijl ik mij onledig hield met nasporingen omtrent de vischfauna der zeeën en zoete wateren van den Indischen Archipel, bleek mij meer en meer de wenschelijkheid, de vischvormen van de omliggende zeeën en van de zoete wateren van zuidoostelijk Azië naar de natuur met de Soenda-Moluksche vormen te vergelijken, om met meerdere zekerheid, dan anders mogelijk zou zijn, over de verwantschappen dier vormen te kunnen oordeelen. Zoo was ik reeds in de gelegenheid, vrij talrijke Japansche soorten te onderzoeken, welke ik aan de reizen naar Japan van de heeren Dr. O. Mohnike en Dr. A. K. J. L. W. Pflaum te danken had en de uitkomsten van welker onderzoek zijn nedergelegd in een paar verhandelingen, opgenomen in de werken van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam en het 25e deel der Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Sedert lang aangeknoopte betrekkingen met den heer Dr. Th. Cantor, te Calcutta, hebben mij aanleiding gegeven, de medewerking van dien verdienstelijken geleerde in te roepen, ten einde in het bezit te geraken van de vischsoorten, welke zich te Calcutta voordoen en met de meest belangelooze bereidwilligheid heeft de heer Cantor niet alleen aan mijn verzoek voldaan, maar mij bovendien nog afgestaan eenige vischsoorten uit de Jihlum, de Hydaspes der ouden, in Punjab, verzameld bij Chillianwallah in 1849.

De verzamelingen van den heer Cantor bevatten 102 soorten, welke, hoezeer op verre na niet alle tot de eigenlijke zoetwatervisschen behoorende, toch alle in de zoete of ziltige wateren van Calcutta of in de Jihlum zijn gevangen. Het is mij een bijzonder genoegen, hier openlijk mijne erkentelijkheid voor de welwillende toezending daarvan uit te drukken.

Aanvankelijk maakte ik mij deze kollekties ten nutte, ter vergelijking met overeenstemmende of verwante Soenda-Moluksche vormen; maar al meer en meer in de studie der Bengaalsche vischfauna doordringende, bleek het mij, dat hierin nog veel te doen overbleef

en zelfs talrijke reeds min of meer bekende vormen nog zoo onnaauwkeurig of onvolledig beschreven of afgebeeld of wel niet afgebeeld zijn, dat het mij voorkwam, dat zelfs de ter mijner beschikking zijnde voorwerpen, stof tot waarneming genoeg opleverden om de kennis ten dezen opzigte te verrijken.

Het is toch bekend, dat de hoofdwerken over de Bengaalsche visschen van Buchanan Hamilton en den heer J. MacClelland, hoe verdienstelijk ook, in een systematisch opzigt geenszins beantwoorden aan eene behoorlijke bepaling der geslachten en dat de beschrijvingen der soorten, voornamelijk die van Buchanan Hamilton, niettegenstaande ze soms vrij uitvoerig zijn, zeer veel te wenschen overlaten. En hoezeer de arbeid van den heer Valenciennes reeds veel heeft toegebragt, om de werken van beide genoemde schrijvers beter te doen verstaan, was de heer Valenciennes, alhoewel bij beschikking had over den rijken inhoud van het Parijssche Museum van Natuurlijke historie, niet in de gelegenheid, zeer talrijke Bengaalsche vormen zelf waar te nemen, zoodat aan zijne kritiek van den arbeid van Buchanan Hamilton en den heer MacClelland, niet altijd de voldoende kennis der soorten ten grondslag lag en gissingen naar de bestaande onvolledige beschrijvingen en gebrekkige afbeeldingen, dikwerf in de plaats van een op waarneming naar de natuur gegrond oordeel moesten gesteld worden.

Het kan niet anders dan bevreemding wekken, dat men tot heden toe geen algemeen overzigt van de ichthyologische verhoudingen van Hindostan en Bengalen bezit. Ik heb getracht in deze leemte te voorzien, en hoezeer ik niet in de gelegenheid ben geweest zeer talrijke merkwaardige en nog niet naauwkeurig beschrevene of afgebeelde soorten uit de stroomen van Hindostan en Bengalen zelf te onderzoeken, vlei ik mij geen onnut werk te hebben verrigt, door de zamenstelling van eene algemeene lijst der thans bekende soorten van het Indische Schiereiland. Een' historischen terugblik doe ik aan deze opsomming voorafgaan.

De oudere schrijvers gaven zich geene moeite om de vindplaatsen der door hen beschrevene soorten aan te wijzen en vergenoegden zich veelal, bijvoorbeeld ten opzigte van de soorten van zuidelijk Azië, den Indischen Oceaan en den Indischen Archipel, met de algemeene aanwijzing »*India orientalis*", welke aanwijzingen voor de kennis der fauna van de verschillende gewesten alzoo onbruikbaar zijn.

Alzoo was tot op het jaar 1785 van de vischfauna van het groote Indische Schiereiland weinig of niets bepaald bekend. De eerste noemenswaardige kennis ten dien opzigte hebben wij te danken aan Marcus Eliezer Bloch, die in zijne Ausländische Fische ruim 40 soorten beschreef en deed afbeelden, welke hij voornamelijk van Tranquebar en Suratte had ontvangen. Deze soorten, tot de nieuwere nomenklatuur teruggebragt, waren de volgende. Serranus guttatus CV., Mesoprion Johnii CV., Polynemus plebejus Brouss., Pterois volitans CV., Platycephalus scaber CV., Platycephalus insidiator Bl., Corvina carutta CV., Corvina anei CV., Chaetodon vagabundus L., Chaetodon auriga Forsk., Scatophagus argus CV., Ophicephalus punctatus Bl., Ophicephalus striatus Bl., Megalaspis Rottleri Blkr., Caranx Peronii CV? (Scomber Kleinii Bl.), Stromateus niger Bl., Stromateoïdes cinereus Blkr., Stromateoï-

des argenteus Blkr. (Stromateus argenteus Bl.), Gazza minuta Blkr., Equula ensifera CV., Equula insidiatrix CV., Amphacanthus guttatus CV., Acanthurus velifer Bl., Gymnetrus Hawkenii Bl., Glyphisodon bengalensis CV., Etroplus meleagris CV., Etroplus maculatus CV., Wallago bimaculatus Blkr. (Silurus bimaculatus Bl.), Bagrus atherinoïdes CV., Bagrus vittatus CV., Arius nodosus CV., Clarias batrachus CV., Saccobranchus fossilis Blkr., Plotosus lineatus CV., Rohita fimbriata CV., Cirrhina Blochii CV., Labeo? Blochii Blkr. (Cyprinus falcatus Bl.), Clupeonia Blochii CV., Engraulis malabaricus CV., Chatoessus nasus CV., Saurida tombil CV., Plagusia Blochii Blkr., Muraena reticularis (Gymnothorax reticularis Bl.), Symbranchus immaculatus Bl. en Narcine timlei Henl. Deze soorten vertegenwoordigden tot op het begin dezer eeuw het geheel der stellige kennis van de Hindostansche visschen. In het Systema posthumum van Bloch door Schneider werden aan deze lijst nog meerdere soorten toegevoegd, welke ik echter niet alle bij naam kan opgeven, omdat ik den tekst van dit werk, niettegenstaande jaren lang aangewende moeite, niet ter mijner beschikking heb kunnen krijgen.

Het eerste bijzondere werk over de vischfauna van Hindostan was dat van Patrick Russell, uitgegeven te Londen in het jaar 1803 onder den titel: Descriptions and Figures of two hundred Fishes, collected at Vizagapatnam on the coast of Coromandel. Verreweg de meeste soorten van Russell waren toen nieuw voor de fauna van Hindostan. De beschrijvingen van Russell, op weinige na alle door zeer bruikbare afbeeldingen opgehelderd, zijn meest alle in de latere tijden met zekerheid tot de nieuwere benamingen teruggebragt geworden en hebben de onderwerpelijke kennis eene groote schrede voorwaarts gebragt. Ik laat de opgave der Russellsche soorten hier volgen, in eene systematische orde gerangschikt en met bijvoeging der Russellsche namen.

Pisces Coromandeliani Russelliani (1803).

1	Lates nobilis CV.	Pandomenoo No. 131.
2	Serranus lanceolatus CV.	Suggalahtoo bontoo No. 130.
3	» bontoo CV.	Madinawa bontoo No. 128.
4	» formosus CV.	Rahtee bontoo No. 129.
5	» suillus CV.	Bontoo No. 127.
6	Mesoprion chirtah CV.	Chirtah No. 93.
7	» rangus CV.	Rangoo No. 94.
8	» yapilli CV.	Yapilli No. 95
9	» coeruleopunctatus Blkr. = Diacope coeruleop. CV.	Kallee maee No. 96.
10	» Johnii CV.	Doondiawah No. 97.
11	» Russellii Blkr. = Diacope notata CV.	Antika doondiawah No. 98.
12	» Sebae Blkr. = Diacope Sebae CV.	Botlawoo champah No. 99.
13	» sillao CV.	Sillaoo No. 100.
14	» quinquelineatus CV.	Mungi mupudee No. 110.
15	» doondawah Blkr.	Doondawah No. 122.
16	» caroui CV.	Karooi No. 125.
17	» ? sparus Blkr.	Sparus No. 112.
18	Therapon puta CV.	Keelputa No. 126.

19 Myripristis kuntee CV.	Sullaneroo kuntee No. 104.
20 » botche CV.	Botche No. 105.
21 Sphyraena jello CV.	Jellow No. 174.
22 Sillago acuta CV.	Soring No. 113.
23 Polynemus tetradactylus CV.	Maga jellee No. 183.
24 » indicus Shaw.	Maga booshee No. 184.
25 » longifilis CV.	Tupsee mutchey No. 185.
26 Upeneus Russellii CV.	Rahtee goolivinda No. 157.
27 Upeneoïdes vittatus Blkr. = Upeneus vittatus CV.	Bandi goolivinda No. 158.
28 Dactylopterus bispinosus Swains.	Mooree godoo No. 161.
29 Scorpaena venosa CV.	Mooroo bontoo No. 56.
30 Platycephalus insidiator Bl.	Irrwa No. 46.
31 » scaber CV.	Irrwa No. 47.
32 Pterois kodipungi Blkr.	Kodipungi No. 133.
33 Minous woora CV.	Worrah minoo A. No. 159.
34 Apistus alatus CV.	Worrah minoo B. No. 160.
35 Otolithus versicolor CV.	Pottee kanasah No. 109.
36 Corvina catalea CV. = Corv. maculata CV.	Katchelee No. 115 et Nalla katchelee No. 115 ? = Sari kulla No. 123.
37 » miles CV.	Tella katchelee No. 117.
38 » sina CV.	Sparus No. 111.
39 Umbrina Russelli CV.	Qualar katchelee No. 118.
40 Pristipoma caripa CV.	Caripe No. 124.
41 » paikeeli CV.	Paikeeli No. 121.
42 » guoraca CV.	Guoraka No. 132.
43 Scolopsides kurita CV.	Kurite No. 106.
44 Chrysophrijs calamara CV.	Calamara No. 92.
45 » chrysargyra CV.	Chitchillee No. 91.
46 Pagrus longifilis CV.	Kooroota No. 101.
47 Dentex guliminda Blkr. = Cantharus guliminda CV.	Lama guliminda No. 107.
48 » ? jahngarah Blkr.	Jahngarah No. 90.
49 Lethrinus karwa CV.	Karwa No. 89.
50 Gerres filamentosus CV.	Wodawaha No. 67.
51 » punctatus CV.	Woodan No. 68.
52 Chaetodon decussatus CV.	Painah No. 83.
53 Scatophagus argus CV.	Pool chitsilloo No. 78.
54 Drepane punctata CV.	Latte fig 79, Terla A et B No. 80, 81.
55 Holacanthus annularis Lacép.	Sahni tchapa No. 88.
56 Platax teira CV. = Platax Leschenaldi CV.	Kahi sandawa No. 87.
57 Psettus rhombeus CV.	Kauki sandawa No. 59.
58 Pempheris mangula CV.	Mangula kutti No. 114.
59 Ophicephalus striatus Bl.	Muttah No. 162.
60 » sowarah CV.	Sowarah No. 163.
61 » marginatus CV.	Kora motta No. 164.
62 Scomber kanagurta CV.	Kanagurta No. 136.
63 Cybium guttatum CV.	Wingeram No. 134.
64 » konam Blkr.	Konam No. 135.
65 Trichiurus haumela CV.	Sawala No. 41.
66 Chorinemus Commersonianus CV.	Aken parah No. 141.
67 » tala CV.	Tala parah No. 140.
68 » tol CV.	Tol parah No. 138.

69	Chorinemus toloo CV.	Toloo parah No. 137.
70	Trachinotus mookalee CV.	Mookalee parah No. 154.
71	» Russelii CV.	Botla parah No. 142.
72	Elacate mottah CV.	Pedda mottah No. 153.
73	Megalaspis Rottleri Blkr. = Caranx Rottleri CV.	Woragoo No. 143.
74	Decapterus kurra Blkr.? = Caranx kurra CV.	Kurra wodagawah No. 139.
75	Caranx ekala CV.	Ecala parah No. 146.
76	» jarra CV.	Yarradanree parah No. 143.
77	» Lessonii CV.	Gundi parah No. 144.
78	» melampygus CV.	Kurugoo parah No. 145.
79	» sem CV.	Wotim parah No. 148.
80	Carangoïdes praeustus Blkr.?	Wori parah No. 155.
81	» talamparah Blkr. = Caranx malabaricus CV.	Tallam parah No. 150.
82	» atropus Blkr. = Caranx nigripes CV. = Olistus atropus CV.	Mais parah No. 152.
83	» citula Blkr. = Caranx citula CV. = Olistus malabaricus CV.	Tchawil parah No. 151.
84	» gallichthys Blkr. = Gallichthys major CV. = Scyris indica CV.	Gurrah parah No. 57 = Chewoola parah No. 58.
85	Gnathanodon speciosus Blkr. = Caranx speciosus CV.	Poloosoo parah No. 149.
86	Gen?	Mitta parah No. 156.
87	Lactarius delicatulus CV.	Chundawa No. 108.
88	Kurtus indicus Bl. = Kurtus Blochii Lac. CV. = K. cornutus CV.	Somdrum kara mooddee No. 48.
89	Stromateus niger Bl. = Apolectus stromateus CV.	Nala sandawa No. 43.
90	Stromateoïdes atokoia Blkr. = Stromateus atoukoia CV.	Atookoia No. 44.
91	» cinereus Blkr. = Stromateus griseus CV.	Sudi sandawa No. 45.
92	» candidus Blkr. = Stromateus candidus CV.	Tella sandawa No. 42.
93	Equula filigera CV. = Eq. longispinis CV. = Eq. karah CV.	Karah No. 66.
94	» dacer CV.	Dacer karah No. 65.
95	» gomorah CV.	Goomorah kara No. 61.
96	» caballa CV.	Totta karah No. 62.
97	» coma CV.	Koma karah No. 63.
98	» bindus CV.	Bindoo karah No. 64.
99	Mene maculata CV.	Ambata kuttee No. 60.
100	Amphacanthus javus CV.	Worahwah No. 102.
101	» Russelii CV.	Warahwah No. 103.
102	Acanthurus mata CV.	Mata No. 82.
103	» triostegus CV.	Mootah No. 84.
104	Gymnetrus Russelii Shaw CV.	Gymnetrus No. 40.
105	Xiphasia setifer Swains.	Tonka talawaree No. 39.
106	Mugil cephalotus CV. = Mugil bontah Blkr.	Bontah No. 180.
107	» cunnesius CV.	Kunnesee No. 181.
108	» pedaraki CV.	Peddaraki sovere No. 182.
109	Gobius kokius CV.	Koku No. 51 = Kora motta No. 50.
110	» viridipunctatus CV.	Nuna motta No. 52.
111	» Russellii CV.	Bullee koka vel Mottah No. 53.
112	» peelmotta Blkr.	Peel mottah No. 55.
113	Boleophthalmus Boddaerti CV.	Nettee kunla mottah No. 54.
114	Echeneis neucrates L.	Ala mottah No. 49.
115	Antennarius hispidus Cant. = Chironectes lophotes Cuv. = Chir. hispidus Cuv.	Kappa mura moja No. 19.

116 Glyphisodon rahti CV.	Rahtipota No. 86.
117 » sordidus CV.	Calamoia pota No. 85.
118 Julis (Halichoeres) moia Cuv. = Julis (Halich.) notophthalmus Blkr.	Sahnee moia No. 120.
119 Scarus Russelii CV.	Sahnee moia No. 119.
120 Fistularia immaculata Comm.	Goorum No. 173.
121 Wallago Russellii Blkr. = Silurus wallagoo CV.	Wallagoo No. 165.
122 Arius bilineatus Blkr. = Bagrus bilineatus CV.	Deddi jellah No. 169.
123 » chinta Blkr. = Bagrus chinta CV.	Chinta jellah No. 167.
124 Pimelodus? nella CV.	Nalla jellah No. 170.
125 Clarias marpus CV.	Marpoo No. 168.
126 Plotosus lineatus CV.	Ingeele No. 166.
127 Barbus sarana CV.	Kunnemoo No. 204.
128 » kakus CV.	Kakoo v. Karoo No. 205.
129 » ? kadoon Blkr.	Kadoon No. 206.
130 Belone annulata CV.	Wahla kuddera No. 175.
131 » caudimacula Cuv.	Kuddera A. No. 176.
132 Hemiramphus longirostris CV.	Kuddera C. No. 178.
133 » Russellii CV.	Kuddera B. No. 177.
134 Chirocentrus hypselosoma Blkr.	Wahlah No. 199.
135 Elops saurus L.	Jinagow No. 179.
136 Megalops indicus CV.	Kundinga No. 203.
137 Chanos nuchalis CV.	Palah bontah No. 207.
138 » chloropterus CV.	Tooleloo No. 208.
139 Pellona Russellii Blkr.	Jangarloo No. 191.
140 » ditchela CV.	Ditchelee No. 188.
141 » ditchoa CV.	Ditchoee No. 192.
142 Pristigaster tartoor CV.	Tartoore No. 193.
143 Kowala thoracata CV.	Kowal vel Kowarloo No. 186.
144 Alausa kanagurta Blkr.	Keelee No. 195.
145 » palasah CV.	Palasah No. 198.
146 Engraulis Russellii Blkr.	Nattoo vel Nottooli No. 187.
147 » purava CV.	Peddah poorawah. No. 190.
148 » Hamiltonii CV.	Poorawah No. 189.
149 » malabaricus CV.?	Poorwa No. 194.
150 » setirostris CV.	Yeka poorawah No. 201.
151 » ?	Guala paragah No. 200.
152 Chatoessus nasus CV.	Kome No. 196 et Pedda kome No. 197.
153 Saurus ophiodon Cuv.	Wana motta No. 171.
154 Saurida tombil CV.	Badi mottah No.
155 Hippoglossus erumei Cuv.	Adalah No. 69., Nooree nalaka C. No. 77.
156 Rhombus marginatus V. Hass.	Nooree nalaka A. No. 75.
157 » triocellatus Cuv.	Nooree nalaka B. No. 76.
158 Synaptura Russellii Blkr.	Jerree potoo A. No. 70.
159 » lata Blkr. = Solea lata v. Hass.	Jerree potoo B. No. 71.
160 » cornuta Blkr. = Solea cornuta Cuv.	Jerree potoo C. No. 72.
161 Plagusia potous Cuv.	Jerree potoo D. No. 73.
161 » Blochii Blkr.	Jerree potoo E. No. 74.
162 Anguilla bicolor MacCl.	Chowloo pamoo v. Malgumaru No. 31.
163 » triporosa Blkr. = Pterurus triporosa Shaw.	Malagu paum No. 33.
164 Conger talabon Cuv.	Talabon No. 38.
165 » aureus Blkr. = Muraenesox aurea MacCl.	Taloo paum No. 36.

166	Dalophis orientalis MacCl. (Sphagebranchus coromandelicus CV.).	Manti bukaro pauma No. 37.
167	Muraena punctata Richards.	Calamaia paum No. 32.
168	Amphipnous cuchia J. Müll.	Dondoo paum No. 35.
169	Tetraodon kappa Blkr. = Tetr. patoca Buch.	Kappa No. 25.
170	» immaculatus Lacép. Cuv. Cant. = Tetr. aspilos Blkr.	Kappa No. 26.
171	» bondarus Cant.	Bondaroo kappa No. 27.
172	» calamara Blkr.	Calamarah kappa No. 28.
173	» lunaris Cuv.	Kappa koorawah No. 29.
174	» sp.	Kappa No. 24.
175	Balistes stellatus Lacép.	Somdrum yellaka No. 23.
176	» Russellii Blkr.	Rahtee yellaka No. 20.
177	» yellaka Russ.	Lama yellaka No. 22.
178	Triacanthus Russellii Blkr.	Bowree v. Abatoo No. 21.
179	Syngnathus subbooko Russ.	Goorahpoo subbooko No. 30.
180	Chiloscyllium plagiosum MH.	Bokee sowa No. 16, et Ka sorra No. 17.
181	Stegostoma fasciatum MH.	Pollee Makum No. 18.
182	Carcharias palasorra Cuv. (spec. dub.).	Pala sorrah No. 14.
183	» sorrakowa (spec. dub.).	Sorra kowah No. 15.
184	Sphyrna zygaena Raf.	Koma sorra No. 12.
185	Pristis semisagittatus Shaw.	Yakla No. 13.
186	Rhynchobatus laevis MH.	Walawah tenkee. No. 10.
187	Rhinobatus tuberculatus Cuv.	Suttiwarah No. 11.
188	Narcine timlei Henle.	Temeree No. 1.
189	» indica Henle?	Nalla temeree No. 2.
190	Trygon imbricata MH.	Isacurrah tenkee No. 4.
191	» chindrakee Cuv. (spec. dub.).	Tenkee shindraki No. 5.
192	Hypolophus sephen. MH.	Wolga tenkee No. 3.
193	Pteroplatea micrura MH.	Tenkee kunsul No. 6.
194	Myliobatis Nieuhofii MH.	Mookarah tenkee No. 7.
195	Aetobatis narinari MH.	Eel tenkee No. 8.
196	Dicerobatis eregoodo Cant.	Ereegoodo tenkee No. 7.

In 1822 zag een ander bijzonder werk over de visschen van Hindostan het licht, onder den titel van »An account of the Fishes found in the River Ganges and its branches bij Francis Hamilton (formerly Buchanan). Even gewigtig als het werk van Russell was voor de zeefauna van Coromandel, was Buchanan's werk van hoog gewigt voor de zoetwaterfauna van noordelijk Hindostan en beide zijn tot nog toe de hoofdwerken over de vischfauna van het Indische Schiereiland. In het werk van Russell zijn slechts weinige eigenlijke zoetwatervisschen vermeld, t. w. Ophicephalus striatus Bl., Ophic. coramota CV., Wallago Russellii Blkr., Clarias marpus CV., Barbus sarana CV., Barbus? kadoon Blkr., Anguilla bicolor MacCl. en Amphipnous cuchia J. Müll. Daarentegen deed Buchanan, behalve de visschen welke in de monden der Ganges leven en meer tot de zee- dan tot de zoetwaterfauna behooren, een groot aantal zoetwatervormen kennen uit de familiën Osphromenoïden, Notacanthinen, Siluroïden, Cyprinoïden, Notopteren en Muraenoïden en slechts een gering aantal zijner soorten vindt men in de lijst van Russell's visschen terug. Latere onderzoekingen hebben talrijke, door Buchanan in het algemeen zeer onvoldoende

beschrevene, soorten terug doen vinden en eene bepaalde plaats in de nieuwere systematische lijsten aangewezen, hoezeer, vooral ten opzigte der Cyprinoïden, de naauwkeurige kennis van meerdere soorten nog veel te wenschen overlaat, hetwelk hare juiste rangschikking voor alsnog moeijelijk maakt. Verreweg de meeste soorten van Buchanan evenwel zijn met vrij groote zekerheid tot de ondervolgende synonymen te brengen.

Pisces Gangetici Buchananiani (1822).

1	Lates nobilis CV.	Coius vacti Buch. tab. 16 fig. 28.
2	Ambassis nalua CV.	Chanda nalua Buch. tab. 6 fig. 36.
3	» nama CV.	Chanda nama Buch. tab. 39 fig. 93 = Chanda phula Buch. = Chanda bogoda Buch.
4	» lala CV.	Chanda lala Buch. tab. 21 fig. 39 = Chanda ranga Buch. tab. 16 fig. 38.
5	» baculis CV.	Chanda baculis Buch.
6	Serranus suillus CV. = Serran. coïoïdes Cant. M. F. p. 11.	Bola? coioïdes Buch.
7	Mesoprion Johnii CV.	Coius catus Buch. tab. 38 fig. 30.
8	» gudgutia CV.	Coius gudgutia Buch.
9	Datnia argentea CV.	Coius datnia Buch. tab. 11 fig. 29.
10	Datnioïdes polota Blkr. = Datnia polota Cant. = Lobotes hexazona Blkr.	Coius polota Buch. tab. 38 fig. 31.
11	Therapon servus CV.	Coius trivittatus Buch.
12	Polynemus tetradactylus CV.	Polynemus teria Buch.
13	» plebejus Brouss.	Polynemus sele Buch.
14	» longifilis CV.	Polynemus risua Buch. = Pol. toposui Buch. = Pol. aureus Buch.
15	Platycephalus insidiator Bl.	Calliomorus chaca Buch.
16	Sciaena pama CV.	Bola pama Buch. tab. 32 fig. 26.
17	Corvina anei CV?	Bola coibor Buch.
18	» chaptis CV.	Bola chaptis Buch. tab. 10 fig. 25.
19	» coitor CV.	Bola coitor Buch. tab. 27 fig. 24.
20	» cuja CV.	Bola cuja Buch. tab. 12 fig. 27.
21	Scolopsides? setifer Blkr.	Chanda? setifer Buch.
22	Scatophagus argus CV.	Chaetodon pairatalis Buch. tab. 14 fig. 41.
23	Toxotes jaculator CV.	Coius chatareus Buch. tab. 14 fig. 34.
24	Anabas scandens CV.	Coius cobojius Buch. tab. 13 fig. 33.
25	Colisa vulgaris CV.	Trichopodus colisa Buch. tab. 15 fig. 40 = Trich. bejeus Buch. = Trichop. cotra Buch. = Trich. lalius Buch.
26	» sota CV.	Trichopodus sota Buch.
27	» chuna CV.	Trichopodus chuna Buch.
28	Ophicephalus punctatus Bl.	Ophiocephalus lata Buch. tab. 34 fig. 18.
29	» marginatus CV?	Ophiocephalus gachua Buch. tab. 21 fig. 21 = Ophicephalus aurantiacus Buch. tab. 23 fig. 22.
30	» barca CV.	Ophiocephalus barca Buch. tab. 35 fig. 20.
31	» marulius Buch. tab. 22 fig. 19. CV.	
32	» striatus Bl.	Ophiocephalus wrahl? Buch. tab. 31 fig. 17 = Oph. chena Buch.
33	Equula ruconius CV.	Chanda ruconius Buch. tab. 12 fig. 35.
34	Trichiurus savala CV?	Trichiurus lepturus Buch.
35	Mastacembelus armatus CV.	Macrognathus armatus Buch. tab. 37 fig. 6.
36	» pancalus CV.	Macrognathus pancalus Buch. tab. 17 fig. 7.
37	Rhijnchobdella ocellata CV.	Macrognathus aculeatus Buch.

38 Mugil cephalotus CV.	Mugil cephalus? Buch.
39 » cascasia Buch. CV.	
40 » Buchanani Blkr.	Mugil albula? Buch.
41 » parsia Buch. tab. 22 fig. 71.	
42 » corsula Buch. tab. 9 fig. 97.	
43 Gobius giurus Buch. tab. 33 fig. 15.	
44 » gutam Buch.	
45 » sadanundio Buch.	
46 » chuno Buch.	
47 » nunus Buch.	
48 Apocryptes bato CV.	Gobius bato Buch. tab. 37. fig. 10.
49 » changua CV.	Gobius changua Buch. tab. 5. fig. 10.
50 Trypauchen vagina CV.	Gobioïdes ruber Buch.
51 Amblyopus Hermannianus CV.	Gobioïdes rubicundus Buch. tab. 5 fig. 9.
52 Periophthalmus septemradiatus CV.	Gobius septemradiatus Buch.
53 » novemradiatus CV.	Gobius novemradiatus Buch. tab. 2 fig. 14.
54 » tredecimradiatus CV.	Gobius tredecemradiatus Buch.
55 Boleophthalmus Boddaertii CV.	Gobius Plinianus Buch. tab. 35 fig. 13.
56 » viridis CV.	Gobius viridis Buch. tab. 32 fig. 12.
57 Eleotris nigra QG.	Cheilodipterus culius Buch. tab. 5 fig. 16.
58 » butis Cant. = Eleotris humeralis CV. Blkr.	Cheilodipterus butis Buch.
59 » danius Blkr.	Atherina danius Buch. = Cestreus minimus MacCl.
60 Batrachus grunniens CV.	Batrachoïdes gangene Buch. tab. 14 fig. 8.
61 Etroplus meleagris CV.	Chaetodon caris Buch. (Malabar).
62 Nandus marmoratus CV.	Coius nandus Buch. tab. 30 fig. 32.
63 Badis Buchanani Blkr.	Labrus badis Buch. tab. 25 fig. 23.
64 » dario Blkr.	Labrus dario Buch.
65 Wallago Russellii Blkr. = Silurus wallago CV.	Silurus boalis Buch. tab. 29 fig. 49.
66 » pabda Blkr.	Silurus pabda Buch. tab. 25 fig. 47.
67 » ? pabo CV.	Silurus pabo Buch. tab. 17 fig. 48.
68 Silurus canio Buch. = Silurus indicus MacCl.	Silurus duda Buch. = Silurus chechra Buch. = Silurus mysoricus CV.
69 Schilbe garua CV.	Silurus gama Buch. tab. 21 fig. 50.
70 Ailia coila Blkr.	Malapterurus coila Buch.
71 Bagrus tengana CV.	Pimelodus tengana Buch. tab. 39 fig. 58.
72 » urua CV.	Pimelodus urua Buch.
73 » batasio CV.	Pimelodus batasio Buch. tab. 28 fig. 60 (fig. Bagr. tengara CV.).
74 » angius CV.	Pimelodus angius Buch. tab. 29 fig. 59.
75 » tengara CV.	Pimelodus tengara Buch. tab. 3 fig. 61.
76 » murius CV.	Pimelodus murius Buch.
77 » vacha CV.	Pimelodus vacha Buch. tab. 19 fig. 64.
78 » corsula CV.	Pimelodus corsula Buch. tab. 1 fig. 72.
79 » gulio CV.	Pimelodus gulio Buch. tab. 23 fig. 66. = Pimelodus menoda Buch?
80 » cavasius CV.	Pimelodus cavasius Buch.
81 » aor CV.	Pimelodus aor Buch.
82 » ? carcio Blkr.	Pimelodus carcio Buch.
83 Arius? sagor Blkr. = Bagrus sagor CV.	Pimelodus sagor Buch.
84 » gagora CV.	Pimelodus gagora Buch. tab. 10 fig. 54.
85 » arius CV.	Pimelodus arius Buch.
86 » nenga Blkr.	Pimelodus nenga Buch. = Pimelodus sona Buch.
87 Rita Buchanani Blkr. = Arius rita CV.	Pimelodus rita Buch. tab. 24 fig. 53.
88 Batrachocephalus? mino Blkr.	Ageneiosus mino Buch.

89	Pangasius Buchanani CV.	Pimelodus pangasius Buch. tab. 33 fig. 52.
90	Silundia gangetica CV.	Pimelodus silundia Buch. tab. 7 fig. 50.
91	» chandramara CV.	Pimelodus chandramara Buch.
92	Bagarius Buchanani Blkr.	Pimelodus bagarius Buch. tab. 7 fig. 62. CV.
93	Pimelodus viridescens Buch. tab. 11 fig. 56.	
94	» cenia Buch. tab. 31 fig. 57.	
95	» jatius Buch.	
96	» telchitta Buch.	
97	» cavia Buch. (an Bagarii spec ?).	
98	» hara Buch.	
99	» conta Buch.	
100	» botius Buch.	
101	» nangra Buch. tab. 11 fig. 63.	
102	» gagata Buch. tab. 39 fig. 65.	
103	» mangois Buch.	
104	Clarias jagur CV.	Macropteronotus jagur Buch.
105	» magur CV.	Macropteronotus magur Buch. tab. 26 fig. 45.
106	Saccobranchus singio CV. Blkr.	Silurus singio Buch. tab. 37. fig. 46.
107	Plotosus canius Buch. tab. 15 fig. 44.	
108	Chaca lophioïdes CV.	Platystacus chaca Buch. tab. 28 fig. 43.
109	Sisor rabdophorus Buch.	
110	Cyprinus nancar Buch. CV.	Cyprinus (Cyprinus) nancar Buch.
111	Barbus schagra CV.	Cyprinus (Barilius) shacra Buch.
112	» cocsa CV.	Cyprinus (Barilius) cocsa Buch. tab. 3 fig. 77.
113	» putitora CV.	Cyprinus (Cyprinus) putitora Buch.
114	» chagunio Blkr. = Barbus clavatus MacCl.	Cyprinus (Cyprinus) chagunio Buch.
115	» mosal CV.	Cyprinus (Cyprinus) mosal Buch.
116	» sarana CV.	Cyprinus (Cyprinus) sarana Buch.
117	» lamta CV.	Cyprinus (Garra) lamta Buch.
118	» sada CV.	Cyprinus (Garra) sada Buch.
119	Labeobarbus tor Blkr. = Barbus tor CV.	Cyprinus (Cyprinus) tor Buch.
120	Systomus sophore Blkr. = Barbus sophore CV.	Cyprinus (Puntius) sophore Buch. tab. 19 fig. 86.
121	» terio CV.	Cyprinus (Puntius) terio Buch.
122	» ticto CV.	Cyprinus (Puntius) ticto Buch. tab. 8 fig. 87.
123	» titius CV.	Cyprinus (Puntius) titius Buch.
124	» ? tictis CV.	Cyprinus (Puntius) tictis Buch.
125	» pausio CV.	Cyprinus (Puntius) pausio Buch.
126	» conchonius CV.	Cyprinus (Puntius) conchonius Buch.
127	» puntio Blkr.	Cyprinus (Puntius) puntio Buch.
128	» phutunio CV.	Cyprinus (Puntius) phutunio Buch.
129	» gelius CV.	Cyprinus (Puntius) gelius Buch. = Cypr. (Punt.) canius Buch.
130	» pausius CV.	Cyprinus (Morulius) pausius Buch.
131	Nuria danrica CV.	Cyprinus (Danio) danrica Buch. tab. 16 fig. 88. = Cyp. (Dan.) suhita Buch. = Cypr. (Dan.) jogia Buch.
132	» dangila CV.	Cyprinus (Danio) dangila Buch.
133	» rerio CV.	Cyprinus (Danio) rerio Buch.
134	Capoeta? chola CV.	Cyprinus (Puntius) chola Buch.
135	Rohita cursis CV.	Cyprinus (Cyprinus) cursis Buch.
136	» gonius CV.	Cyprinus (Cyprinus) gonius Buch. tab. 4 fig. 82.
137	» calbasu CV.	Cyprinus (Cyprinus) calbasu Buch. tab. 2 fig. 83.
138	» nandina CV. = Nandina Hamiltonii Gr.	Cyprinus (Cyprinus) nandina Buch. tab. 8 fig. 84.
139	» Buchanani CV.	Cyprinus (Cyprinus) rohita Buch. tab. 36 fig. 85.

140	Rohita joalius CV.	Cijprinus (Puntius) joalius Buch.
141	» moralius CV.	Cijprinus (Morulius) morala Buch. tab. 18 fig. 91.
142	Gobio boga MacCl. = Leuciscus boga CV.	Cijprinus (Bangana) boga Buch. tab. 28 fig. 80.
143	» bendilisis CV.	Cijprinus (Barilius) bendilisis Buch.
144	» curmuca CV.	Cijprinus (Cijprinus) curmuca Buch.
145	» ? chapalio CV.	Cijprinus (Danio) chapalio Buch.
146	» angra CV. = Cyprinus Hamiltonii Gr.	Cijprinus (Danio) angra Buch.
147	Cirrhina dero CV.	Cijprinus (Bangana) dero Buch. tab. 17 fig. 78.
148	» mrigala CV.	Cijprinus (Bangana) mrigala Buch. tab. 6 fig. 79.
149	» reba CV.	Cijprinus (Bangana) reba Buch.
150	» ? latius CV.	Cijprinus (Garra) latius Buch.
151	» ? gohama CV.	Cijprinus (Garra) gohama Buch.
152	Labeo curchius CV.	Cijprinus (Cijprinus) curchius Buch.
153	» cursa CV.	Cijprinus (Cijprinus) cursa Buch.
154	Leuciscus cachius CV.	Cijpainus (Chela) cachius Buch.
155	» atpar CV.	Cijprinus (Chela) atpar Buch.
156	» laubuca CV.	Cijprinus (Chela) laubuca Buch.
157	» phulo CV.	Cijprinus (Chela) phulo Buch.
158	» elanga Blkr. = Leuciscus dystomus? McCl. = Cirrhina? elanga CV.	Cijprinus (Bangana) elanga Buch.
159	» gora CV.	Cijprinus (Chela) gora Buch.
160	» morar CV.	Cijprinus (Chela) morar Buch. tab. 31 fig. 75.
161	» bacaila CV.	Cijprinus (Chela) bacaila Buch. tab. 8 fig. 76.
162	» barila CV.	Cijprinus (Barilius) barila Buch. = Cijpr. (Bar.) chedrio Buch.?
163	» barna CV.	Cijprinus (Barilius) barna Buch.
164	» vagra CV.	Cijprinus (Barilius) vagra Buch.
165	» chedra CV.	Cijprinus (Barilius) chedra Buch.
166	» tila CV.	Cijprinus (Barilius) tila Buch.
167	» bola CV.	Cijprinus (Barilius) bola Buch.
168	» goha CV.	Cijprinus (Barilius) goha Buch.
169	» tileo CV.	Cijprinus (Barilius) tileo Buch.
170	» bata CV.	Cijprinus (Barilius) bata Buch.
171	» acra CV. = Gobio lissorhijnchus McCl.	Cijprinus (Bangana) acra Buch. = Cijpr. (Bang.) cura Buch.
172	» pangusia CV.	Cijprinus (Bangana) pangusia Buch.
173	» ariza CV.	Cijprinus (Bangana) ariza Buch.
174	» daniconius CV.	Cijprinus (Danio) daniconius Buch. tab. 15 fig. 89.
175	» anjona CV. = Leuc. lateralis McCl.	Cijprinus (Danio) anjana Buch.
176	» rasbora CV.	Cijprinus (Danio) rasbora Buch. tab. 2 fig. 90.
177	» musiha CV.	Cijprinius (Morulius) musiha Buch.
178	» jaija CV. = Leuc. margarodes McCl.	Cijprinus (Cabdio) jaija Buch.
179	» mola CV.	Cijprinus (Cabdio) mola Buch.
180	» hoalius CV.	Cijprinus (Cabdio) hoalius Buch.
181	» borelio CV.	Cijprinus (Cabdio) borelio Buch.
182	» solio CV.	Cijprinus (Cabdio) solio Buch.
183	» cosuatis CV.	Cijprinus (Cabdio) cosuatis Buch.
184	» guganio CV.	Cijprinus (Cabdio) guganio Buch.
185	» cotio CV.	Cijprinus (Cabdio) cotio Buch. tab. 39 fig. 93.
186	» devario CV.	Cijprinus (Cabdio) devario Buch. tab. 6 fig. 94.
187	» dancena Blkr.	Cijprinus (Cabdio) dancena Buch.
188	» mosario CV.	Cijprinus (Garra) mosario Buch.
189	» sucatio CV.	Cijprinus (Garra) sucatio Buch.

190 Leuciscus balitora CV.	Cijprinus (Garra) balitora Buch.
191 Catla Buchanani CV.	Cijprinus (Cijprinus) catla Buch. tab. 13 fig. 81.
192 Cobitis botia Buch.	
193 » gongota Buch.	
194 » cucura Buch.	
195 » guntea Buch.	
196 » dario Buch. tab. 29 fig. 96.	
197 » pangia Buch.	
198 » geto Buch. tab. 11 fig. 95.	
199 » balgara CV.	
200 » savona Buch.	
201 » turio Buch.	
202 » bilturio Buch.	
203 » corica Buch.	
204 Panchax Buchanani CV.	Esox panchax Buch. tab. 3 fig. 69.
205 Belone cancila CV.	Esox cancila Buch. tab. 27 fig. 70.
206 Hemiramphus ectuntio Blkr.	Esox ectuntio Buch.
207 Megalops indicus CV.	Cijprinodon cundinga Buch.
208 Pellona motius Blkr.	Clupanodon motius Buch.
209 » soborni CV.	Corica soborna Buch.
210 Alausa ilisha Blkr.	Clupanodon ilisha Buch. tab. 19 fig. 73.
211 Engraulis telara CV.	Clupea telara Buch. = Clupea aclara Buch. tab. 2 fig. 72.
212 » phasa CV.	Clupea phasa Buch.
213 » purava CV.	Clupea purava Buch.
214 Coilia Hamiltonii CV. = Choetomus Hamiltonii McCl.	Mijstus ramcarati Buch.
215 Chatoessus chacunda CV.	Clupanodon chacunda Buch.
216 » manmina CV.	Clupanodon manmina Buch.
217 » chapra CV.? = Chat. manmina CV.?	Clupanodon chapra Buch.
218 » cortius CV.	Clupanodon cortius Buch.
219 » chanpole CV.	Clupanodon chanpole Buch. tab. 18 fig. 74. = Clupan. cagius Buch.
220 Notopterus Pallasii CV.	Mijstus kapirat Buch.
221 » Buchanani CV.	Mijstus chitala Buch.
222 Saurus ophiodon Cuv.	Osmerus? nehereus Buch.
223 Rhombus arsius Blkr.	Pleuronectes arsius Buch.
224 » nauphala Blkr.	Pleuronectes nauphala Buch.
225 Sijnaptura pan Cant.	Pleuronectes pan Buch. tab. 25 fig. 42.
226 Plagusia potous Cuv.	Cijnoglossus lingua Buch.
227 » cijnoglossa Cant.	Achirus cijnoglossus Buch.
228 Anguilla Elphinstonei Sijkes. = Ang. variegata McCl.	Muraena maculata Lacép.? Buch.
229 » brevirostris McCl.	Muraena anguilla Buch.
230 » ? vamos Blkr.	Muraena vamos Buch.
231 Moringua raitaborua Cant.	Muraena raitaborua Buch.
232 Conger bagio Cant.	Muraena bagio Buch.
233 Ophisurus boro Buch. = Ophisurus harancha Buch.	
234 » hijala Buch. tab. 5 fig. 5.	
235 Muraena sathete Cant.	Muraenophis sathete Buch.
236 » tile Cant.	Muraenophis tile Buch.
237 Amphipnous cuchia J. Müll.	Unibranchapertura cuchia Buch. tab. 16 fig. 4.
238 Tetraödon lunaris Cuv.	Tetrodon tepa Buch.
239 » cutcutia Buch. tab. 18 fig. 3.	Tetrodon caria Buch. = Tetr. gularis Buch.
240 » kappa Blkr.	Tetrodon patoca Buch. tab. 18 fig. 2.

241 Tetraödon fluviatilis Buch. tab. 30 fig. 1.	
242 Sijngnathus cuncalus Buch.	
243 » carce Buch.	
244 » deocata Buch.	
245 Carcharius (Prionodon) spec.?	Squalus carcharias? Buch.
246 Pristis spec.?	Squalus pectinatus Buch.
247 Trijgon? spec.?	Raja fluviatilis Buch.
248 Hijpolophus sephen MH.?	Raja sancur Buch.

Quid Cheilodipterus panijus Buch. p. 367. — B. 5. D. 9—28. P. 20. V. 1/6. A. 28. C. 19.?

Na Buchanan hebben zich meerdere schrijvers met de studie der Bengaalsche, Hindostansche en Ceylonsche vischfauna bezig gehouden. Het prachtwerk Illustrations of Indian Zoölogy chiefly selected from the collection of Major General Hardwicke, by John Edward Gray, uitgegeven in 1830–1834, bevat een aantal fraaije afbeeldingen van Bengaalsche visschen, welke gedeeltelijk nagelaten waren door Buchanan. Die afbeeldingen, hoezeer niet vergezeld van beschrijvingen, hebben wezenlijk toegebragt tot de betere kennis der Bengaalsche visschen, doch van meerdere figuren is het onzeker, of zij wel genomen zijn naar soorten van Bengalen dan wel naar species van den Indischen Archipel. Deze soorten, welke ik gedeeltelijk in den Indischen Archipel heb teruggevonden, zooals Nandus nebulosus Blkr., (Bedula nebulosus Gr.), Luciocephalus pulcher Blkr. (Diplopterus pulcher Gr.), en gedeeltelijk niet waarschijnlijk van Bengalen afkomstig zijn, zooals Pelor Cuvieri Gr., Platessa Russellii Gr., Balistes oculatus Gr. (Bal. stellatus Lacép.), Balistes subarmatus Gr. (Bal. armatus Lacép.), Monacanthus (Amanses) hystrix, Burt. en Ostracion (Aracana) auritus Shaw., zijn voor alsnog niet tot de vischfauna van Hindostan te brengen. Na aftrekking van de genoemde soorten, alsmede van die, omtrent welke bepaald op de afbeeldingen uitgedrukt is, dat zij van den Indischen Archipel of China afkomstig zijn, kan men de volgende figuren van de Illustrations of Indian Zoölogy, tot Hindostans fauna brengen.

Pisces Hindostani Hardwickiani (Illustr. Ind. Zoöl.) 1830 — 1833.

1 Therapon servus CV.	Pterapon trivittatus Gr. Illustr. II Pisc. tab. 1 fig. 1.
2 Polynemus tetradactijlus CV.	Polynemus teria Buch. I Pisc. tab. 9 fig. 2.
3 Platycephalus insidiator Bl.	Platycephalus chacca Gr. II Pisc. tab. 6 fig. 2.
4 Corvina catalea CV.	Sciaena maculata Gr. II Pisc. tab. 2 fig. 3.
5 Datnioïdes polota Blkr.	Coius binotatus Gr. II Pisc. tab. 2 fig. 2.
6 Anabas scandens CV.	Anabas spinosus Gr. II P. tab. 2 fig. 1.
7 Trichiurus savala CV.	Trichiurus armatus Gr. II P. tab. 6 fig. 1.
8 Eleotris butis Cant. = Eleotris humeralis CV.	Cheilodipterus butis Buch. II P. tab. 6 fig. 3 (Bengal.).
9 Callionymus sagitta Pall.	Callionymus serratospinosus Gr. II P. tab. 3 fig. 3.
10 Nandus marmoratus CV.	Bedula Hamiltonii Gr. II P. tab. I fig. 3.
11 Julis (Julis) lunaris CV.	Julis Hardwickii Gr. I P. tab 9 fig. 1.
12 Ailia coïla Blkr.	Silurus (Acanthonotus) Cuvieri Gr. I P. tab. 2 fig. 1 = Malapterus (Ailia) bengalensis Gr. I P. tab. 2 fig. 2 (Beng. fluv.).

13 Sisor rhabdophorus Buch. Gr. I P. tab. I fig. 1.	
14 Barbus mosal CV.	Cyprinus mosal Buch. Gr. I P. tab. 10 fig. 1.
15 Labeobarbus tor Blkr. = Cypr. tor Buch.	Tor Hamiltonii Gr. II P. tab. 9 fig. 1.
16 Rohita moralius CV.	Cyprinus morala Buch. Gr. I P. tab. 10 fig. 2.
17 Schizothorax maculatus McCl. = Oreinus maculatus McCl. = (Oreinus guttatus McCl.?).	Cyprinus Richardsonii Gr. I P. tab. 11 fig. 2.
18 Lobocheilos falcatus Blkr.	Cyprinus (Bangana) falcata Gr. II P. tab. 10 fig. 1.
19 » ? gotijla Blkr.	Cyprinus gotyla Gr. I P. tab. 5 fig. 3 (Hind.).
20 Gobio angra CV. = Cyprinus angra Buch.	Cyprinus (Bangana) Hamiltonii Gr. I P. tab. 3 fig. 1.
21 Leuciscus goha CV.	Cyprinus goha Buch. Gr. I P. tab. 3 fig. 2. (Kosi et Son fl.).
22 » chedra CV.	Cyprinus chedra Buch. Gr. I P. tab. 4 fig. 3 (Beng.).
23 » tileo CV.	Cyprinus tileo Buch. Gr. I P. tab. 11 fig. 1.
24 » morar McCl.	Cyprinus morar Buch. Gr. II P. tab. 8 fig. 1.
25 » gora CV.	Cyprinus gora Buch. Gr. II P. tab. 8 fig. 2.
26 » atpar CV.	Chela alpar Gr. II P. tab. 9 fig. 2.
27 » elanga Blkr.	Bengala elanga Gr. II P. tab. 9 fig. 3.
28 Cobitis grandis CV. = Botia Almohrae Gr.	Botia grandis Gr. I P. tab. 11 fig. 3 (Almorah).
29 Homaloptera Brucei Blkr.	Balitora Brucei Gr. I P. tab. 5 fig. 1. (Hind.)
30 » maculata Blkr.	Balitora maculata Gr. I P. tab. 5 fig. 3 (Hind.)
31 Pellona motius CV.	Clupea motius Gr. II P. tab. 4 fig. 3,4.
32 » soborni CV.	Corica guborni Gr. II P. tab. 4 fig. 7,8.
33 Raconda Russelliana Gr.	Apterygia ramcarata Gr. II P. tab. 5 fig. 1 (Sangor Rocks).
34 Alausa chapra CV.	Alosa chapra Gr. II P. tab. 5 fig. 2. (Oc. ind.).
35 » champil Cant. = Pellona champil CV.	Clupea champil Gr. II. P. tab. 4 fig. 5,6.
36 » microlepis Blkr.	Clupea indica Gr. II P. tab. 4 fig. 1.
37 Engraulis Grayi Blkr. = Engr. Hamiltonii CV.	Thrissa Hamiltonii Gr. II P. tab. 5 fig. 3 (Oc. indic.).
38 Coilia Hamiltonii CV.	Engraulis (Coilia) Hamiltonii Gr. I P. tab. 2 fig. 3 (Beng.).
39 Chatoessus nasus CV.	Chatoessus altus Gr. II. P. tab. 4 fig. 2.
40 Notopterus Buchanani CV.	Mystus chitala Buch. Gr. I P. tab. 8 fig. 1.
41 » Pallasii CV.	Mystus kapirat Buch. Gr. I P. tab. 8 fig. 2.
42 Anguilla Elphinstonei Sykes.	Muraena bengalensis Gr. I P. tab. 12 fig. 5.
43 Moringua raitaborua Cant.	Moringua linearis Gr. I P. tab. 12 fig. 3 = Rataboura Hardwickii Gr. I P. tab. 12 fig. 4.
44 Ophisurus boro Buch. Gr. I P. tab. 12 fig. 1.	Ophisurus hurancha Buch. Gr. I tab. 12 fig. 2.
45 Tetraödon lunaris Cuv.	Tetraodon leiopleura Gr. I P. tab. 4 fig. 2 (Oc. ind.)
46 Syngnathus carce Buch. Gr. I P. tab. 6 fig. 1.	
47 » deocata Buch. Gr. I P. tab. 6 fig. 4 (Bengal.).	
48 Solegnathus Hardwickii Swains.	Syngnathus Hardwickii Gr. I P. tab. 6 fig. 3 (India).
49 Scyllium maculatum Gr. I P. tab. 15 fig. 1 (India).	
50 Rhinobatus armatus Gr. II P. tab. 12 fig. 1.	
51 Rhina anchylostoma Bl. Schn. Gr. II P. tab. 15 fig. 2.	
52 Temera Hardwickii Gr. II P. tab. 15 fig. 1.	
53 Trygon uarnak MH.	Trygon Russellii Gr. II. P. tab. 13 fig. 1. (India).

In de Zoölogical Miscellany, gepubliceerd in 1831, heeft GRAY eenige der in de Illustrations afgebeelde soorten door korte beschrijvingen toegelicht, doch geene nieuwe voor de kennis van Hindostan toegevoegd.

Gelijktijdig met de publikatie van de Illustrations of Indian Zoölogy werd ook de vischfauna van Ceylon, hetwelk in een geographisch opzigt gezegd kan worden tot Hindostan te behooren, eenigzins nader bekend door een plaatwerk van JOHN WHITCHURCH BENNETT; getiteld:

» A selection from the most remarkable and interesting Fishes found on the coast of Ceylon, Lond. 1830." De dertig afbeeldingen, in dit werk voorkomende, munten meer uit door fraaiheid dan door naauwkeurigheid, alhoewel zij voor vergelijkende studie zeer bruikbaar zijn. De haar begeleidende beschrijvingen zijn niet veel meer dan korte aanwijzingen. De soorten, waartoe zij betrekking hebben zijn de volgende.

Pisces Zeylonici Bennettiani (1830).

1	Serranus flavocoeruleus CV.	Perca flavo-purpurea Benn. fig. 19.
2	Cirrhites pantherinus CV.	Gerranus Tankervillae Benn. fig. 27.
3	Dules taeniurus CV?	Perca argentea Benn. fig. 22.
4	Datnia Bennetti Blkr.	Holocentrus argenteus Benn. fig. 6.
5	Holocentrum spinifer Rüpp.	Holocentrus ruber Benn. fig. 4.
6	Pterois volitans CV.	Scorpaena volitans Benn. fig. 1.
7	» muricata CV.	Scorpaena miles Benn. fig. 9.
8	Diagramma lineatum CV.	Bodian Cuvier Benn. fig. 13.
9	Chaetodon decussatus CV.	Chaetodon vagabundus Benn. fig. 7.
10	Scatophagus argus CV.	Chaetodon atromaculatus Benn. fig. 18.
11	Platax vespertilio Rüpp.	Chaetodon vespertilio Benn. fig. 5.
12	Caranx Heberi CV.	Scomber Heberi Benn. fig. 26.
13	Acanthurus lineatus Lacép.	Acanthurus vittatus Benn. fig. 2.
14	» triostegus CV.	Acanthurus hirudo Benn. fig. 11.
15	Amphiprion Clarckii CV.	Anthias Clarckii Benn. fig. 29.
16	Glyphisodon rahti CV.	Chaetodon Tyrwhitti Benn. fig. 25.
17	» Brownriggii CV. (an Glyph. biocellatus CV?).	Chaetodon Brownriggii Benn. fig. 8.
18	Dascyllus aruanus CV.	Chaetodon araneus Benn. fig. 17.
19	Julis (Julis) dorsalis QG.	Spare Hardwicke Benn. fig. 12.
20	» (») cingulum CV.	Labrus aureo-maculatus Benn. fig. 20.
21	» (») quadricolor Less.	Scarus Georgii Benn. fig. 24.
22	» (Halichoeres) decussatus CV.	Sparus decussatus Benn. fig. 14.
23	» (») stellatus CV.	Labrus formosus Benn. fig. 16.
24	Tautoga fasciata CV.	Scarus quinquefasciatus Benn. fig. 23.
25	Gomphosus fuscus Benn. fig. 3.	
26	» coeruleus Comm.	Gomphosus viridis Benn. fig. 30.
27	Scarus pepo Benn. fig. 28.	
28	Tetraodon papua Blkr.	Tetrodon ocellatus Benn. fig. 21.
29	Balistes lineatus Bl. Schn.	Balistes aculeatus *b* viridis Benn. fig. 10.
30	Triacanthus Russellii Blkr.	Balistes biaculeatus Benn. fig. 15.

Nog eenige andere Ceylonsche visschen werden een paar jaar later vermeld en beschreven door Bennett in de Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoölogical Society of London Part II 1832 bladz. 182—184, naar eene verzameling, op Ceylon gemaakt door Dr. Sibbald. Deze verzameling bevatte ongeveer 70 soorten, doch in de Proceedings zijn slechts de volgende species vermeld, welke toen als nieuw voor de wetenschap werden beschouwd t. w. Mesoprion spilurus Blkr. (Diacope spilura Benn.), Diagramma orientale CV. (Diagramma Sibbaldi Benn.), Chaetodon xanthocephalus Benn., Chaetodon guttatissimus Benn., Holacanthus xanthurus Benn., Acanthurus Delisiani CV. (Acanth. leucosternon

Benn.), Julis (Halichoeres) ceilanicus CV. (Julis zeylonicus Benn.), Julis (Julis) lunaris CV. (Julis porphyrocephala Benn.), Leuciscus zeylonicus Benn. en Tetraödon argenteus Lacép. (Tetraödon argyropleura Benn.).

Eene nieuwe bijdrage tot de kennis der Hindostansche visschen erlangde men in 1834 door de Zoölogie, afdeeling Visschen, der »Voyage aux Indes orientales" van Charles Bélanger, waarin de heer A. Valenciennes een achttiental visschen beschreef van de kustwateren van Malabar en Coromandel en eenige zoetwatervisschen van Bengalen.

Reeds vroeger echter, in 1828, was de uitgave begonnen der Histoire naturelle des Poissons van Cuvier en Valenciennes, welker 22e deel 21 jaren later verscheen. In dit hoofdwerk zijn, behalve de tijdens de uitgave der verschillende deelen reeds door andere schrijvers van Indië bekend gemaakte soorten, ook opgenomen de beschrijvingen van talrijke soorten van Hindostan en Bengalen, welke door den ijver van Alfred Duvaucel, Charles Bélanger en Dussumier verzameld en naar het Parijssche museum van natuurlijke historie overgemaakt waren. Deze soorten zullen hare vermelding vinden in het achtervolgende overzigt van alle tot nu toe bekende vischsoorten van Hindostan en Ceylon.

Nadat de kustwateren en de stroomen der deltalanden van het Indische Schiereiland eenigzins nader onderzocht waren, bleef een nog nagenoeg onontgonnen veld over in de zoetwaterfauna der hoogere gedeelten van de stroomgebieden. De heeren Johann Jacob Heckel, John MacClelland en W. H. Sijkes, hebben zich verdienstelijk gemaakt door de bekendmaking van de talrijke merkwaardige vischvormen, welke de hoogere gedeelten van de stroomgebieden der Indus, Ganges en Brahmaputra en Dekkan (Dukhun) bevolken.

De heer Heckel beschreef een 16-tal vischsoorten van Caschmir in een werk, getiteld: »Fische aus Caschmir, gesammelt und herausgegeben von Carl Freihernn von Hügel, beschrieben von Joh. Jacob Heckel. Wien 1838". Deze soorten, meest alle merkwaardige vormen, zijn met slechts een enkele uitzondering, alle Cyprinoïden en waren ten tijde der uitgave van gezegd werk meest alle nieuw voor de wetenschap t. w. Silurus lamghur Heck., Barbus diplochilus Heck., Labeobarbus macrolepis Heck. (an Cyprinus tor Buch. ?), Schizotorax plagiostomus Heck., Schizoth. sinuatus Heck., Schizothorax curvifrons Heck., Schizothorax longipinnis Heck., Schizothorax niger Heck., Schizothorax nasus Heck, Schizothorax Hügelii Heck., Schizothorax planifrons Heck., Schizothorax esocinus Heck., Labeo diplostomus CV. (Varicorhinus diplostomus Heck.), Cobitis marmorata Heck. (an Cobitis corica Buch?) en Cobitis vittata Heck. Merkwaardig genoeg, heb ik geen dezer soorten teruggevonden in een elftal soorten uit de rivier Jihlum (de Hydaspes der ouden), bij Chillianwallah door den heer Theodore Cantor verzameld, welke soorten, met uitzondering slechts van Leuciscus morar McCl., ik ook in de verzamelingen van den heer Cantor van Calcutta heb aangetroffen.

In hetzelfde jaar der uitgave van de »Fische aus Caschmir" trad de heer MacClelland op met zijne »Indian Cyprinidae" welke belangrijke arbeid, in September 1838 der Aziatische Maatschappij te Calcutta aangeboden, in 1839 in het 19 deel harer Transactions verscheen. Dit werk heeft niet alleen talrijke, door Buchanan Hamilton vermelde, soorten beter doen

kennen, waartoe vooral de verzameling teekeningen, door Buchanan tijdens zijn vertrek naar Europa te Calcutta achtergelaten, van groot nut was, maar ook de wetenschap met talrijke nieuwe soorten van Cyprinoïden verrijkt. Evenwel was de heer MacClelland niet zeer gelukkig in de keuze zijner nieuwe genera en daar ook de meesten zijner beschrijvingen en afbeeldingen veel te wenschen overlaten, blijft voor talrijke soorten in zijne Indian Cyprinidae en latere verhandelingen beschreven, eene onbestemdheid bestaan, welke slechts op te heffen zal zijn door nieuwe waarnemingen. Na de uitgave zijner Indian Cyprinidae zette de heer MacClelland zijne ichthyologische studiën omtrent Indië voort en publiceerde de resultaten zijner nasporingen in de vijf eerste deelen van het Calcutta Journal of Natural History and Miscellany of the Arts and Sciences in India. Calcutta 1841–1845, in de hieronder genoemde verhandelingen.

1 On two undescribed species of Skate or Raidae Vol. I.

2 Remarks on Collections also on a new species of Pheasant, a species of Ambassis and Cestreus, a new genus of Thoracic Fishes. Vol. II, p. 144—152.

3 Collections Vol. II p. 297—299.

4 On the fresh-water Fishes collected bij William Griffith during his travels under the orders of the supreme Government of India, from 1835 to 1842. Vol. II p. 560—589.

5 Apodal Fishes of Bengal. Vol. V p. 151—226.

De arbeid van den heer MacClelland heeft na dien van Russell en Buchanan het meest bijgebragt tot de kennis der ichthyologische fauna van Hindostan en hij strekt zich zelfs uit tot Cabul en Affghanistan, waar de westelijke takken van de Indus en de Helmundrivier ontspringen.

Ondervolgende lijst geeft een overzigt van de soorten in de »Indian Cyprinidae" vermeld en beschreven. Ik behoef daaromtrent naauwelijks aan te teekenen, dat de MacClellandsche soorten van Aplocheilus, welke tot Panchax Buchanani CV. terug te brengen zijn, niet tot de Cyprinoïden behooren.

Cyprinoïdei Hindostano-bengalenses MacClellandiani (Indian Cyprinidae). 1839.

1	Cyprinus nancar CV.	Cirrhinus nancar McCl.
2	» semiplotus McCl. Ind. Cyp. As. R. XIX tab. 36 fig. 1.	
3	Barbus macrocephalus McCl. ib. tab. 55 fig. 2.	
4	» mosal CV.	Barbus megalepis McCl.
5	» cheilynoïdes McCl. l. c. tab. 57 fig. 5.	
6	» rhododactylus McCl. ib.	
7	» sarana CV. = C. kunta Buch.	
8	» deliciosus McCl. l. c. t. 39 fig. 3.	
9	» spilopholus McCl. l. c. tab. 39 fig. 4.	
10	» brachiatus Blkr.	Leuciscus brachiatus McCl. l. c. tab. 42 fig. 5.
11	» sada CV. = Cyprinus sada Buch.	Gonorhynchus fimbriatus McCl. l. c. tab. 43 fig. 3 *b*.
12	» cocsa CV. = Cyprin. cocsa Buch. Gang. F. tab. 3 fig. 77.	Leuciscus cocsa McCl.
13	» schagra CV. = Cyprinus shacra Buch.	Opsarius cirratus McCl. l. c. tab. 56 fig. 5 *b*.

14	Labeobarbus tor Blkr. = Cyprinus tor Buch.	Barbus hexastichus McCl. l. c. tab. 39 fig. 2.
15	» progeneius CV.	Barbus progeneius McCl. l. c. tab. 56 fig. 3.
16	Systomus immaculatus McCl. l. c. tab. 44 fig. 5 = Barbus MacClellandi CV.	
17	» chrysopterus McCl.	
18	» titius CV. = Cyprinus titius Buch.	Systomus tetrarupagus McCl. l. c. tab. 44 fig. 3.
19	» sophore McCl. = Cypr. sophore Buch. = Barb. sophore CV.	
20	» phutunio CV. = Cyprinus phutunio Buch.	Systomus leptosomus McCl. l. c. tab. 44 fig. 2 *b*.
21	» ticto McCl. = Cyprinus ticto Buch.	
22	» pyrrhopterus McCl. l. c. tab. 44 fig. 1 CV.	
23	» conchonius McCl. l. c. tab. 44 fig. 8 *b*. = Cyp. conchonius Buch.	
24	» terio CV. = Cyprinus terio Buch.	Systomus gibbosus McCl. l. c. tab. 44 fig. 7 *b*.
25	» gelius McCl. l. c. tab. 44 fig. 4 *b*. = Cypr. gelius Buch. = C. canius Buch.	Systomus canius McCl. l. c. tab. 44 fig. 6 *b*.
26	Capoeta? chola CV. = Cyprinus chola Buch.	Systomus chola McCl. l. c. tab. 56 fig. 3 *b*.
27	» ? chrysosomus CV.	Systomus chrysosomus McCl.
28	Nuria danrica CV. = Cypr. danrica Buch. = Cypr. sutiha Buch. = Cypr. jogia Buch.	Perilampus recurvirostris McCl. l. c. tab. 46 fig. 2 *b*. = Per. macropterus McCl. l. c. tab. 46 fig 3, *b*.
29	» dangila CV. = Cypr. dangila Buch.	Perilampus reticulatus McCl. l. c. tab. 45 fig. 1 *b*.
30	» rerio CV. = Cyprinus rerio Buch.	Perilampus striatus McCl. l. c. tab. 46 fig. 1 *b*.
31	» thermophylos CV.	Perilampus thermophilus McCl. l. c. tab. 54 fig. 19.
32	Rohita macronotus Blkr.	Cirrhinus macronotus McCl. l. c. tab. 41 fig. 1.
33	» nandina CV. = Cyprinus nandina Buch.	Cirrhinus nandina McCl. l. c.
34	» calbosu CV. = Cyprinus calbasu Buch.	Cirrhinus calbasu McCl. l. c.
35	» Buchanani CV. = Cyprinus rohita Buch.	Cirrhinus rohita McCl. l. c.
36	» gonius CV. = Cyprinus gonius Buch.	Cirrhinus gonius McCl. l. c.
37	» moralius CV. = Cyprinus morala Buch.	Cirrhinus morala McCl. l. c.
38	» joalius CV. = Cypr. joalius Buch.	Cirrhinus joalius McCl. l. c.
39	» cursis CV. = Cyprinus cursis Buch.	Labeo cursis McCl. l. c.
40	Schizothorax progastus McCl.	Oreinus progastus McCl. l. c. tab. 40 fig. 4.
41	» guttatus McCl.	Oreinus guttatus McCl. l. c. tab. 30 fig. 1.
42	» maculatus McCl. = Cyprinus Richardsonii Gr.	Oreinus maculatus McCl. l. c.
43	Gobio bendilisis CV. = Cyprinus bendilisis Buch. (Mysore).	Opsarius bendilisis McCl. l. c.
44	» curmuca McCl. = Cyprinus curmuca Buch.	
45	» angra McCl. = Cyprinus angra Buch.	
46	» ? bicolor McCl. l. c. tab. 40 fig. 1.	
47	» ? limnophilus McCl. l. c. tab. 55 fig. 8, tab. 58 fig. 2 *b*. = Cyprinus bangon Buch.	
48	» ? anisurus McCl. l. c. tab. 40 fig. 2.	
49	Cirrhina dero CV. = Cyprinus dero Buch.	Cirrhinus dero McCl.
50	» mrigala CV. = Cyprinus mrigala Buch.	Gobio mrigala McCl.
51	» reba CV. = Cyprinus reba Buch.	Gobio reba McCl.
52	» ? latius CV. = Cyprinus latius Buch.	Gonorhynchus macrosomus McCl. l. c. tab. 43 fig. 7 *b*.
53	» ? gohama CV. = Cyprinus gohama Buch. = Cypr. dyangra Buch.	Gonorhynchus brevis McCl. l. c. tab. 43 fig. 6 *b*.
54	» ? brachypterus CV.	Gonorhynchus brachypterus McCl.
55	» ?? elanga CV. = Cyprinus elanga Buch.	Leuciscus dystomus McCl.
56	Labeo curchius McCl. = Cyprinus curchius Buch.	
57	» malacostomus CV. = Cyprinus falcatus Gr.	Gobio malacostomus McCl.

58	Labeo ? dyocheilus CV.	Labeo dyocheilus McCl. l. c. tab. 37 fig. 1.
59	Lobocheilos ? rienorhynchus Blkr.	Gobio rienorhynchns McCl. l. c. tab. 55 fig. 1.
60	» ? lamta Blkr. = Cypr. lamta Buch. = Cypr. godiava Buch. = Barbus lamta CV.	Gonorhynchus bimaculatus McCl. l. c. tab. 43 fig. 2 *b*.
61	» ? caudatus Blkr.	Gonorhynchus caudatus McCl.
62	Leuciscus acra CV. = Cypr. acra Buch. = Cypr. cura Buch.	Gobio lissorhynchos McCl. l. c. tab. 55 fig. 5.
63	» isurus CV.	Gobio isurus McCl.
64	» pangusia CV. = Cyprinus pangusia Buch.	Gobio pangusia McCl.
65	» ariza CV. = Leuciscus boga CV. = Cypr. ariza Buch. = Cypr. boga Buch.	
66	» cosuatis CV. = Cypr. cosuatis Buch.	Systomus malacopterus McCl. l. c. tab. 44 fig. 9 [illegible].
67	» cotio CV. = Cyprinus cotio Buch.	Abramis cotio McCl.
68	» devario CV. = Cyprinus devario Buch.	Perilampus devario McCl. l. c. tab. 45 fig. 2.
69	» osteographus Blkr.	Perilampus osteographus McCl. l. c. tab. 45 fig. 3.
70	» aequipinnatus Blkr.	Pelilampus aequipinnatus McCl. tab. 60 fig. 1.
71	» laubuka CV. = Cypr. laubuka Buch.	Perilampus guttatus McCl. tab. 45 fig. 4 *b*.
72	» perseus Blkr.	Perilampus perseus McCl. l. c. tab. 48 fig. 5.
73	» atpar CV. = Cypr. atpar Buch. = C. loyukula Buch.	Perilampus psilopteromus McCl. l. c. tab. 46 fig. 4 *b*.
74	» cachius CV. = Cypr. cachius Buch.	Perilampus cachius McCl. l. c. tab. 46 fig. 6.
75	» anjona CV. = Cypr. anjana Buch.	Leuciscus lateralis McCl.
76	» daniconius McCl. = Cypr. daniconius Buch.	
77	» rasbora McCl. = Cypr. rasbora Buch.	
78	» mola McCl. CV. = Cypr. mola Buch.	Leuciscus pellucidus McCl.
79	» apiatus Jacquem. Voy. Ind. t. 15 f. 3 McCl.	
80	» chedra McCl. = Cypr. chedra Buch.	
81	» morur McCl. = Cypr. morar Buch. = C. bukrangi Buch.	
82	» jaya CV. = Cypr. jaya Buch.	Leuciscus margarodes McCl.
83	» elingulatus McCl. l. c. tab. 57 fig. 4.	
84	» bacaila CV. = Cypr. bacaila Buch.	Opsarius bacaila McCl.
85	» leucerus Blkr.	Opsarius leucerus McCl. l. c. tab. 47 fig. 3.
86	» gora CV. = Cypr. gora Buch.	Opsarius pholicephalus McCl. l. c. tab. 17 fig. 2.
87	» phula CV. = Cypr. phulo Buch. = C. phulchela Buch.	Opsarius albulus McCl. l. c. tab. 48 fig. 10.
88	» barna CV. = Cypr. barna Buch. = C. balibhola Buch.	Opsarius fasciatus McCl l. c. tab. 48 fig. 9.
89	» tileo CV. = Cypr. tileo Buch.	Opsarius maculatus McCl. l. c. tab. 47 fig. 4.
90	» brachialis Blkr.	Opsarius brachialis McCl. l. c. tab. 48 fig. 6.
91	» goha CV. = Cypr. goha Buch.	Opsarius gracilis McCl. l. c. tab. 47 fig. 1.
92	» bola CV. = Cypr. bola Buch.	Opsarius megastomus McCl. l. c. tab. 48 fig. 5.
93	» vagra CV. = Cypr. vagra Buch. = C. loya Buch.	Opsarius isocheilus McCl. l. c. tab. 56 fig. 1 *b*.
94	» barila CV. = Cypr. barila Buch. = C. cheario Buch.	Opsarius anisocheilus McCl. l. c. tab. 48 fig. 8.
95	» acanthopterus Blkr.	Opsarius acanthopterus McCl. l. c. tab. 48 fig. 7.
96	» ? gobioïdes Blkr.	Gonorhynchus gobioïdes McCl. l. c. tab. 43 fig. 1.
97	» ? petrophilus Blkr.	Gonorhynchus petrophilus McCl.
98	» ? rupeculus Blkr.	Gonorhynchus rupeculus McCl. l. c. tab. 43 fig. 4, 5.
99	» ? sucatio CV. = Cypr. sucatio Buch. = Stolephorus sucati Buch.	Psilorhijnchus sucatio McCl. l. c. tab. 50 fig. 1.
100	» ? balitora CV. = Cypr. balitora Buch. = Stoloph. balitora Buch.	Psilorhijnchus variegatus McCl. l. c. tab. 50 fig. [illegible]
101	Catla Buchanani CV. = Cypr. catla Buch.	Cyprinus catla McCl.

102	Homaloptera maculata Blkr. = Balitora maculata Gr.	Platycara maculata McCl. l. c. tab. 49 fig. 2.
103	» Brucei Blkr. = Balitora Brucei Gr.	Platycara Brucei McCl. l. c. tab. 49 fig. 1.
104	» ? nasuta Blkr.	Platycara nasuta McCl. l. c. tab. 57 fig. 2.
105	Cobitis gongota Buch. CV.	Cobitis oculata McCl. l. c. tab. 51 fig. 1 *b*.
106	» cucura Buch. CV. McCl. l. c. tab. 51 fig. 2 *b*.	
107	» guntea Buch. CV. McCl. l. c. tab. 51 fig. 3.	
108	» botia Buch. CV.	Cobitis mucronata McCl. l. c. tab. 51 fig. 5 *b*.
109	» pangia Buch. CV.	Cobitis cinnamomea McCl. l. c. tab. 51 fig. 5. *b*.
110	» bilturio Buch. CV. = Cobitis biltura Buch.	Cobitis ocellata McCl. l. c. tab. 51 fig. 6 *b*.
111	» turio Buch. CV.	Cobitis gibbosa McCl. l. c. tab. 52 fig. 7 *b*.
112	» pavonacea McCl. l. c. tab. 52 fig. 1.	
113	» chlorosoma McCl. l. c. tab. 52 fig. 3.	
114	» monoceros McCl. l. c. tab. 52 fig. 2.	
115	» guttata McCl. l. c. tab. 52 fig. 5, 6.	
116	» phoxocheila McCl. l. c. tab. 52 fig. 4.	
117	» montana CV.	Schistura montana McCl. l. c. tab. 57 fig. 1.
118	» zonata CV.	Schistura zonata McCl. l. c. tab. 53 fig. 1.
119	» rupecula CV.	Schistura rupecula McCl. l. c. tab. 57 fig. 3.
120	» aculeata CV.	Schistura aculeata McCl.
121	» savona Buch. CV.	Schistura savona McCl. l. c. tab. 53 fig. 3 *b*.
122	» corica Buch. CV.	Schistura punctata McCl. l. c. tab. 53 fig. 4 *b*.
123	» subfusca CV.	Schistura subfusca McCl. l. c. tab. 53 fig. 5.
124	» scaturigina Buch. CV.	Schistura scaturigina McCl. l. c. tab. 53 fig. 6. *b*.
125	» dario Buch. CV.	Schistura dario McCl. l. c. tab. 61 fig. 8.
126	» geta Buch. CV.	Schistura geta McCl. l. c. tab. 61 fig. 9.
127	» grandis CV. = Botia grandis Gr.	Schistura grandis McCl.
128	» balgara Buch. CV.	Schistura balgara McCl.
129	Panchax Buchanani CV. = Esox panchax Buch.	Aplocheilus chrysostigmus McCl. l. c. tab. 42 fig. 2, = Apl. melastigmus McCl. l. c. tab. 42 fig. 3.

Na 1839 nam de heer MacClelland nog een aanmerkelijk aantal weinig bekende of nieuwe vormen waar, waarvan volgend overzigt, opgemaakt uit zijne Verhandelingen in het Calcutta Journal of Natural History en systematisch gerangschikt, eene voorstelling geeft. In dat overzigt zijn niet opgenomen de soorten, reeds in de Indian Cyprinidae vermeld.

Pisces Hindostani et Bengalenses MacClellandiani,

secundum Calcutt. Journ. Nat. Hist. Vol. I—V, 1841—1845.

1	Ambassis lala CV. McCl. Calc. Journ. N. H. II p. 150 tab. 4 fig. 1.	
2	» nama CV.	Ambassis phula McCl. l. c. II.
3	» indica McCl. l. c. II.	
4	Anabas scandens CV.	
5	Ctenops nobilis McCl. V tab. 21 fig. 1.	
6	Ophicephalus amphibeus McCl. l. c. I tab. 11 fig. 3, V. p. 275.	
7	» marulius CV.	Ophicephalus morulius McCl. l. c. II.
8	» marginatus CV?	Ophicephalus guacha McCl. l. c. II.
9	» striatus Bl.	Ophicephalus wrahl McCl. l. c. II.
10	» indicus McCl. l. c. II p. 583.	

11 Ophicephalus montanus McCl. l. c. II p. 583.	
12 » punctatus Bl.	
13 Mastacembelus ornatus Blkr.	Macrognathus ornatus McCl. l. c. II.
14 » caudatus Blkr.	Macrognathus caudatus McCl. l. c. II.
15 Equula ruconius CV.	Ambassis ruconius McCl. l. c. II.
16 Amblyopus Hermannianus CV?	Gobius rubicunda McCl. l. c. II.
17 Eleotris danius Blkr. = Atherina danius Buch.	Cestreus minimus McCl. l. c. II p. 151 tab. 4 fig. 2.
18 Nandus marmoratus CV.	
19 Wallago Russellii Blkr.	
20 » bimaculatus Blkr.	Silurus bimaculatus Bl. McCl. l. c. IV.
21 » ? pabo Blkr.	Silurus pabo Buch. CV. McCl. l. c. II.
22 Silurus canio Buch.	Silurus indicus McCl. l. c. II, IV.
23 » glanis L. McCl. l. c. II.	
24 Bagrus aor CV.	Pimelodus aor Buch. McCl. l. c. II.
25 » cavasius CV. McCl. l. c. IV.	
26 » tengara CV.	Pimelodus tengara Buch. McCl. l. c. II.
27 Rita Buchanani Blkr.	Pimelodus rita Buch. McCl. l. c. II.
28 Pimelodus anisurus McCl. l. c. II.	
29 » indicus McCl. l. c. II p. 584.	
30 Glyptosternon sulcatus McCl. l. c. p. 587.	
31 » striatus McCl. l. c.	
32 » reticulatus McCl. l. c.	
33 » pectinopterus McCl. l. c.	
34 » labiatus McCl. l. c.	
35 Olyra longicaudatus McCl. l. c. II p. 588.	
36 » laticeps McCl. l. c. II.	
37 Saccobranchus singio CV.	Silurus singio Buch. McCl. l. c.
38 Chaca lophioïdes CV. = Platystacus chaca Buch.	Chaca Hamiltonii Gr. McCl. l. c. IV.
39 Plotosus canius Buch. McCl. l. c. II.	
40 Barbus putitora CV. McCl. l. c. IV.	
41 » chagunio Blkr. = Cyprinus chagunio Buch.	Barbus clavatus McCl. l. c. V. tab. 21 fig. 2.
42 » spinulosus McCl. l. c. V tab. 21 fig. 3.	
43 » macrocephalus McCl. l. c. II.	
44 » mosal CV. = Cyprinus mosal Buch.	Barbus megalepis McCl. l. c. II.
45 Systomus bimaculatus McCl. l. c. II.	
46 Schizothorax (Schizothorax) esocinus Heck. McCl. l. c. II.	
47 » (») barbatus McCl. l. c. II.	
48 » (») proprius McCl. l. c. II.	
49 » (») plagiostomus Heck. McCl. l. c. II.	
50 » (») intermedius McCl. l. c. II.	
51 » (») Edeniana McCl. l. c. II.	
52 » (») Ritchiena McCl. l. c. II.	
53 » (Racoma) labiatus Blkr.	Racoma labiata McCl. l. c. II.
54 » (») chrysochlora Blkr.	Racoma chrysochlora McCl. l. c. II.
55 » (») nobilis Blkr.	Racoma nobilis McCl. l. c. II.
56 » (») brevis Blkr.	Racoma brevis McCl. l. c. II.
57 » (») gobioïdes Blkr.	Racoma gobioïdes McCl. l. c. II.
58 » (Oreinus) Griffithii Blkr.	Oreinus Griffithii McCl. l. c. II.
59 » (») plagiostomus Blkr.	Oreinus plagiostomus McCl. l. c. II.
60 Labeo diplostomus CV.	Varicorhinus diplostomus Heck.
61 Cirrhina ? Burnesiana Blkr.	Cirrhinus Burnesiana McCl. l. c. II.
62 Leuciscus bicirratus Blkr.	Opsarius bicirratus McCl. l. c. II.

63 Leuciscus piscatorius Blkr.	Opsarius piscatorius McCl. l. c. II (Seharanpore).
64 Cobitis boutanensis McCl. l. c. II.	
65 » grandis CV.	Schistura grandis McCl. l. c. II.
66 » marmorata Heck.	
67 » armatus McCl. l. c. II.	
68 Homaloptera anisurus Blkr.	Platycara anisura McCl. l. c. II.
69 » lissorhynchos Blkr.	Platycara lissorhynchus McCl. l. c. II.
70 Esox indica McCl. l. c. II.	
71 Belone cancila CV.	
72 Chatoessus chanpole CV.	Clupanodon chanpole Buch.
73 » manmina CV. = Clupanodon manmina Buch.	
74 Coilia Hamiltonii CV.	Choetomus Hamiltonii McCl. l. c. IV.
75 Notopterus Pallasii CV.	
76 Salmo orientalis McCl. l. c. II.	
77 Anguilla brevirostris McCl. l. c. V tab. 5 fig. 1.	
78 » nebulosa McCl. l. c. V tab. 5 fig. 2.	
79 » Elphinstonei Sykes.	Anguilla variegata McCl. l. c. V tab. 9 fig. 7.
80 Moringua raitaborua Cant.	Ptyobranchus arundinaceus McCl. l. c. V tab. 10 fig. 1 = Ptyobr. Guthrianus McCl. ib. tab. 10 fig. 2 = Ptyobr. erythreus McCl. l. c. tab. 9 fig. 3 = Ptyobr. multidentata McCl. l. c. tab. 9 fig. 4 = Ptyobr. parvidentata McCl. l. c. tab. 9 fig. 5 = Ptyobr. gracilis McCl. l. c. tab. 9 fig. 6. = Ptyobr. raitborua McCl. = Ptyobr. Hardwickii McCl. = Ptyobr. linearis McCl.
81 Conger talabon Cuv.	Muraenesox exodentata McCl. l. c. V. tab. 8 fig. 4 = Muraenes. serradentata McCl. l. c. = Muraenes. lanceolata McCl. l. c. tab. 6 fig. 3.
82 bagio Cant.	Muraenesox Hamiltoniae McCl. l. c. V tab. 8 fig. 3 = Muraenes. tricuspidata McCl. l. c. = Muraenesox bengalensis McCl.
83 Ophisurus vermiformis McCl. l. c. V tab. 12 fig. 2.	
84 » hyala Buch.	Ophisurus rostratus Buch. McCl. l. c. = Ophis. minimus McCl. l. c. V tab. 10 fig. 3.
85 » boro Buch.	Ophisurus caudatus McCl. l. c. V tab. 12fig. 3.
86 Dalophis orientalis McCl. V.	
87 Muraena literata Blkr.	Strophidon literata McCl. l. c. V tab. 7 fig. 2.
88 » tile Cant. = Muraenophis tile Buch.	Strophidon maculata McCl. l. c. V = Stroph. punctata McCl. l. c. V tab. 7 fig. 3.
89 » sathete Buch.	Strophidon longicaudata McCl. l. c. V tab. 8 fig. 2.
90 Symbranchus immaculatus Bl.	Ophisternon bengalensis McCl. l. c. V tab. 11 fig. 1.
91 Amphipnous cuchia J. Müll.	Pneumabranchus striatus McCl. l. c. V. tab. 13 = Pneumabr. leprosus McCl. ibid. = Pneumabr. albinus McCl. ibid.
92 Trygon imbricata MH.	
93 » variegatus McCl. l. c. I p. 60 tab. 11 fig. 2.	
94 Hypolophus sephen MH.	
95 Pteroplatea micrurus MH.	
96 Aetobatis narinari MH.	Myliobatis macroptera McCl. l. c. I p. 60 tab. 11 fig. 1.

Twee jaren na de verschijning van de Indian Cyprinidae publiceerde de Zoological Society of London in het 2e deel harer Transactions een artikel »On the Fishes of the Dukkun" van den luitenant kolonel den heer W. H. Sijkes. Deze verhandeling was genoemde Maatschappij echter reeds in November 1838 aangeboden en dus slechts een paar maanden nadat de heer MacClelland zijne Indian Cyprinidae der Aziatische maatschappij te Calcutta

aanbood. De visschen van Dekkan (Dukhun) waren tot dien tijd toe volkomen onbekend gebleven, even als die van Caschmir tot op de uitgave der Fische aus Caschmir van den heer HECKEL. Het groote tafelland van Dekkan voedt niet minder merkwaardige vormen dan de zuidelijke hellingen van den Himalajah en Hindoo Koosh. De heer SIJKES vond daar de volgende 46 soorten.

Pisces Dukhunenses Sykesiani (1841).

1	Ambassis Barlovi Sykes Fish. Dukh. Transact. Zoöl. Soc. II tab. 60 fig. 1.	
2	Ophicephalus leucopunctatus Sykes l. c. tab. 60 fig. 3.	
3	Mastacembelus armatus CV. Syk. l. c. tab. 60 fig. 2.	
4	Gobius giuris Buch.	Gobius kurpah Sykes l. c. tab. 61 fig. 1.
5	Wallago Russellii Blkr.	Schilbe boalis Sykes l. c. tab. 64 fig. 2.
6	» pabo Buch. CV.	Schilbe pabo Sykes l. c. p. 367.
7	Bagrus goongwaree Blkr.	Hypophthalmus goongwaree Sykes l. c. tab. 64 fig. 3.
8	» taakree Blkr.	Hypophthalmus taakree Sykes l. c., tab. 64 fig. 4.
9	» Yarelli Sykes l. c. tab. 65 fig. 1.	
10	» lona Sykes l. c. p. 371.	
11	» seenghala Blkr.	Platystoma seenghala Sykes l. c. tab. 65 fig. 2.
12	» itchkea Blkr.	Phractocephalus itchkea Sykes l. c. tab. 67 fig. 1.
13	» seengtee Blkr.	Pimelodus seengtee Sykes l. c. tab. 66 fig. 2.
14	Pimelodus ? kuturnee Blkr.	Phractocephalus kuturnee Sykes l. c. tab. 65 fig. 3.
15	» ? gogra Blkr.	Phractocephalus gogra Sykes l. c. tab. 66 fig. 1.
16	Silundia ? Childrenii Blkr.	Ageneiosus Childrenii Sykes l. c. tab. 66 fig. 3.
17	Carassius auratus Nilss. (monstros.) ?	Cyprinus nukta Sykes l. c. p. 355.
18	Barbus mussullah Sykes l. c. tab. 61 fig. 4.	
19	» khudree Sykes l. c. p. 357.	
20	Systomus Ogilbii Blkr.	Rohtee Ogilbii Sykes l. c. tab. 63 fig. 2.
21	» Vigorsii Blkr.	Rohtee Vigorsii Sykes l. c. tab. 63 fig. 3.
22	» pangut Blkr.	Rohtee pangut Sykes l. c. p. 365.
23	» ticto McCl.	Rohtee ticto Sykes l. c. p. 365.
24	Capoeta kolus Blkr.	Barbus kolus Sykes l. c. tab. 62 fig. 1.
25	Leuciscus abramioïdes Blkr.	Cyprinus abramioïdes Sykes l. c. tab. 61 fig. 2.
26	» potail Blkr.	Cyprinus potail Sykes l. c. p. 354.
27	» ? bobree Blkr.	Varicorhinus bobree Sykes l. c. tab. 61 fig. 3.
28	» balookee Blkr.	Chela balookee Sykes l. c. p. 360.
29	» Owenii Blkr.	Chela Owenii Sykes l. c. tab. 63 fig. 1.
30	» jorah Blkr.	Chela jorah Sykes l. c. p. 361.
31	» teekaree Blkr.	Chela teekaree Sykes l. c. p. 362.
32	» alkootee Blkr.	Chela alkotee Sykes l. c. p. 362.
33	» morar McCl. Syk. l. c. p. 363.	
34	» sandkhol Sykes l. c. p. 363.	
35	» chitul Sykes l. c. p. 363.	
36	Chondrostoma kawrus Syk. l. c. tab. 62 fig. 2.	
37	» fulungee Syk. l. c. p. 358.	
38	» boggut Syk. l. c. p. 359.	
39	» mullya Syk. l. c. tab. 62 fig. 3.	
40	» wattanah Syk. l. c. tab. 62 fig. 4.	
41	Cobitis Rüppelli Sykes l. c. tab. 64 fig. 1.	

42 Cobitis mooreh Syk. l. c. p. 366.
43 » maya Syk. l. c. p. 367.
44 Belone Grayi Syk. l. c. tab. 63 fig. 4.
45 Notopterus Bontianus CV.
46 Anguilla Elphinstonei Syk. l. c. tab. 67 fig. 3.

Mystus badgee Syk. l. c. tab. 67 fig. 2.

Het geslacht *Rohtee* Sijk. is hetzelfde als *Systomus* CV. De Siluroïden van den heer Sijkes heb ik slechts gedeeltelijk met zekerheid tot de genera van den heer Valenciennes kunnen terugbrengen, daar de platen, welke ik daarvan heb bezeten, gedeeltelijk zijn verloren gegaan en in de beschrijvingen van het tandenstelsel der meeste soorten geen gewag is gemaakt.

Hoezeer door Russell en den heer MacClelland reeds ongeveer een twintigtal soorten van Plagiostomen van Hindostan was bekend gemaakt, werd deze kennis meer dan verdubbeld door het hoofdwerk over de Plagiostomen, de Systematische Beschreibung der Plagiostomen van de heeren J. Müller und J. Henle, Berlijn 1841. De namen der soorten, door deze ichthyologen aan de kennis van Hindostan's fauna toegevoegd, zijn in de achter volgende algemeene opgave der ichthyologische fauna van Hindostan ingelascht.

In het jaar 1844 verscheen het tweede deel van de Atlas der »Voyage dans l'Inde par Victor Jacquemont pendant les années 1828 à 1832, waarin eenige platen aan de visschen van Hindostan zijn gewijd. De daar afgebeelde soorten zijn de ondergenoemde. Hare beschrijvingen ken ik niet, hebbende ik die niet aangetroffen in genoemd werk, van hetwelk een overigens kompleet exemplaar ter mijner beschikking is.

Pisces Hindostani Jacquemontiani (1844).

1 Ophicephalus Theophrasti Val. Voy. Jacquem. Atl. II tab. 13 fig. 1.
2 » marginatus CV. ibid. tab. 13 fig. 2.
3 Mastacembelus venosus Val. ibid. tab. 14 fig. 1.
4 » marmoratus CV. ibid. tab. 14. fig. 2.
5 Gobius kokius CV. ibid. tab. 14 fig. 3.
6 Bagrus aor Val. ibid. tab. 16 fig. 1.
7 » aorinus Val. ibid. tab. 17 fig. 1.
8 » Buchanani Val. ib. tab. 16 fig. 3.
9 » cavasius Val. ib. tab. 16 fig. 2.
10 Arius hastatus Val. ibid. tab. 18 fig. 2.
11 » pavimentatus Val. ibid. tab. 17 fig. 2.
12 » pumilus Val. ibid. tab. 18 fig. 1.
13 Pimelodus platespogon ibid. tab. 18 fig. 3.
14 Leuciscus apiatus Val. = Cyprinus apiatus Val. ibid. tab. 15 fig. 3.
15 » novacula Val. = Cyprinus novacula Val. ibid. tab. 15 fig. 2.
16 Cobitis arenata Val. ibid. tab. 15 fig. 1.

In den jongsten tijd is, voor zoo ver mij bekend is, weinig meer gedaan, om de onderwerpelijke kennis uit te breiden.

In de Horae ichthyologicae (Hft. III, 1849) vermeldden de heeren J. Müller en Troschel nog eene soort van Assam, onder den naam Erethistes pusillus (tab. 1 fig. 3).

Aan mijnen vriend den heer Cantor heeft de wetenschap nog vele teregtwijzingen te danken omtrent Bengaalsche visschen. In zijne Catalogue of Malayan Fishes, gedrukt in het 18e deel van het Journal of the Asiatic Society of Bengal, uitgegeven in 1849, heeft de heer Cantor veel licht verspreid over meerdere soorten, welke behalve Straat Malakka, ook de wateren van Hindostan bewonen. Terwijl ik dit schrijf, is eene bijdrage van den heer Cantor ter perse, getiteld Descriptions of two species of Indian Eels, welke bijdrage, naauwkeurige beschrijvingen en afbeeldingen bevattende van Moringua raitaborua en Symbranchus immaculatus, in het vierde deel van het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië wordt opgenomen.

Na zoo talrijke onderzoekingen door zoo talrijke ichthyologen kon het schijnen, dat er weinig soorten te ontdekken overbleven, althans wat Calcutta betreft. Evenwel bevatten de verzamelingen van den heer Cantor eenige soorten, welke ik tot geene der mij bekende kan terugbrengen, zooals Mugil Cantoris Blkr., Eleotris macrodon Blkr., Osteogeneiosus Cantoris Blkr., Cirrhina bengalensis Blkr., Leuciscus microlepis Blkr., Hemiramphus brachynotopterus Blkr., Coilia Cantoris Blkr. en Plagusia bengalensis Blkr., terwijl nog enkele andere soorten, hoezeer reeds bekend in de wetenschap, nieuw zijn voor de fauna van Bengalen. De volgende soorten maken de Calcuttasche verzamelingen van den heer Cantor uit.

Species Piscium Calcuttensium collectionis Cantorianae.

1 Lates nobilis CV. = Coius vacti Buch.
2 Ambassis lala CV. = Chanda lala Buch. = Chanda ranga Buch.
3 » nama CV. = Chanda nama Buch. = Chanda phula Buch. = Chauda bogoda Buch.
4 Datnioïdes polota Blkr. = Lob. hexazona Blkr. = Coius polota Buch.
5 Therapon servus CV. = Coius trivittatus Buch.
6 Polynemus longifilis CV. = Polynemus risua Buch. = Polyn. toposui Buch. = Pol. aureus Buch.
7 » tetradactylus CV. = Polynemus teria Buch.
8 Platycephalus insidiator Bl. = Calliomorus chaca Buch.
9 Sciaena pama CV. = Bola pama Buch.
10 Chrysophrys longispinis CV.
11 Gerres poetie CV.
12 Scatophagus argus CV. = Chaetodon pairatalis Buch.
13 Toxotes jaculator CV. = Coius chatareus Buch.
14 Anabas scandens CV. = Coius cobojius Buch.
15 Colisa vulgaris CV. = Trichopodus colisa Buch. = Trich. bejeus Buch. = Trich. cotra Buch. = Trich. lalius Buch.
16 Ophicephalus punctatus Bl. = Ophicephalus lata Buch.
17 Equula ruconius CV. = Chanda ruconius Buch.
18 Mastacembelus armatus CV. = Macrognathus armatus Buch. = Macrognathus undulata McCl.
19 » pancalus CV. = Macrognathus pancalus Buch.
20 Rhijnchobdella ocellata CV. = Macrognathus aculeatus Buch.

21 Mugil Buchanani Blkr. = Mguil albula Buch?
22 » Cantoris Blkr.
23 » corsula Buch.
24 » planiceps CV.
25 Gobius kokius CV.
26 » sadanundio Buch.
27 Apocryptes bato CV. = Gobius bato Buch.
28 » changua CV. = Gobius changua Buch.
29 Trypauchen vagina CV. = Gobioïdes ruber Bnch.
30 Amblyopus gracilis CV.
31 » Hermannianus CV. = Gobioïdes rubicunda Buch.
32 Boleophthalmus Boddaerti CV. = Gobius Plinianus Buch.
33 Eleotris butis Cant. = Cheilodipterus butis Buch. = Eleotris humeralis CV.
34 » macrodon Blkr.
35 » nigra QG. = Cheilodipterus culius Buch.
36 Batrachus grunniens CV. = Batrachoïdes gangene Buch.
37 Nandus marmoratus CV. = Coius nandus Buch.
38 Badis Buchanani Blkr. = Labrus badis Buch.
39 Wallago Russellii Blkr. = Silurus boalis Buch. = Silurus wallago CV.
40 » anastomus Blkr. = Silurus anostomus CV.
41 » microcephalus Blkr. = Silurus microcephalus CV.
42 Schilbe garua CV. = Silurus garua Buch.
43 Aïlia coïla Blkr. = Malapterus (Aïlia) bengalensis Gr. = Acanthonotus Hardwickii Gr.
44 Bagrus exodon CV.
45 » tengara CV. = Pimelodus tengara Buch.
46 » cavasius CV. = Pimelodus cavasius Buch.
47 » keletius CV.
48 » gulio CV. = Pimelodus gulio Buch. = Bagrus abbreviatus CV.
49 » aor CV. = Pimelodus aor Buch.
50 Pangasius Buchanani CV. = Pimelodus pangasius Buch.
51 Silundia gangetica CV. = Pimelodus silundia Buch.
52 Arius gagora CV. = Pimelodus gagora Buch.
53 Rita Buchanani Blkr. = Pimelodus rita Buch. = Arius rita CV.
54 Osteogeneiosus Cantoris Blkr.
55 Bagarius Buchanani Blkr. = Pimelodus bagarius Buch. CV.
56 Saccobranchus fossilis Blkr. = Silurus fossilis Bl. = Saccobranchus singio CV.
57 Clarias magur CV. = Macropteronotus magur Buch.
58 Plotosus canius Buch. CV.
59 Barbus gardonides CV.
60 Systomus ticto McCl. = Cyprinus ticto Buch.
61 » sophore McCl. = Cyprinus sophore Buch.
62 » phutunio McCl. = Cyprinus phutunio Buch.
63 » gelius McCl. = Cyprinus gelius Buch.
64 Nuria danrica CV. = Cyprinus danrica Buch. = Cypr. suhita Buch. = Cypr. jogia Buch.
65 Rohita calbosu CV. = Cyprinus calbosu Buch.
66 » Buchanani CV. = Cyprinus rohita Buch.
67 » chalybeata CV.
68 » Belangeri CV.
69 Cirrhina bengalensis Blkr.
70 Gobio boga McCl. = Cyprinus boga Buch.
71 Leuciscus rasbora McCl. = Cyprinus rasbora Buch.
72 » cosuatis CV. = Cyprinus cosuatis Buch = Systomus malacopterus McCl.

73 Leuciscus bacaila CV. = Cyprinus bacaila Buch. = Opsarius bacaila McCl.
74 » microlepis Blkr.
75 » laubuka CV. = Cyprinus laubuka Buch.
76 » mola McCl. = Cyprinus mola Buch.
77 Catla Buchanani CV. = Cyprinus catla Buch.
78 Cobitis guntea Buch.
79 » dario Buch.
80 Panchax Buchanani CV. = Esox panchax Buch.
81 Belone cancila CV. = Esox cancila Buch.
82 Hemiramphus brachynotopterus Blkr.
83 Alausa microlepis CV. = Clupea indica Gr.
84 Engraulis telara CV. = Clupea telara Buch.
85 Coïlia Reijnaldi CV?
86 » Cantoris Blkr.
87 Notopterus Buchanani CV. = Mystus chitala Buch.
88 » Bontianus CV.
89 Synaptura pan Cant = Pleuronectes pan Buch.
90 Plagusia bengalensis Blkr.
91 » potous Cuv. = Cynoglossus lingua Buch.
92 Anguilla nebulosa McCl.
93 Moringua raitaborua Cant. = Muraena raitaborua Buch.
94 Conger bagio Cant. = Muraena bagio Buch.
95 Ophisurus boro Buch. = Ophisurus harancha Buch.
96 » hijala Buch. = Ophisurus rostratus Buch.
97 Muraena tile Cant. = Muraenophis tile Buch.
98 Tetraödon kappa Russ. Blkr. = Tetrodon patoca Buch.
99 » cutcutia Buch.
100 Syngnathus carce Buch.
101 » cuncalus Buch.

De soorten eindelijk, welke de heer Cantor te Chillianwallah uit de Jihlum verkreeg en mij welwillend toezond, zijn de volgende.

Pisces ex flumine Jihlum Cantoriani.

1 Ambassis lala CV.
2 Mastacembelus armatus CV. = Macrognathus armatus Buch.
3 » pancalus CV. = Macrognathus pancalus.
4 Gobius giuris Buch.
5 Badis Buchanani Blkr. = Labrus badis Buch.
6 Bagrus exodon CV.
7 » tengara CV.
8 Saccobranchus fossilis Blkr. = Silurus fossilis Bl.
9 Sijstomus phutunio CV.
10 Leuciscus bacaila CV. = Cijprinus bacaila Buch.
11 » morar McCl. = Cijpinus morar Buch.

PISCES HINDOSTANI, BENGALENSES

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
1 Lates nobilis CV. Richards.	Kaelkop Nieuh. = Holocentrus calcarifer Bl., = Holocentrus heptadactylus Lacép. = Perca maxima Sonner. = Pandoo menoo Russ. 131. = Coius vacti Buch. = Lates calcarifer CV. Richds.
2 Apogon nigripinnis CV.	
3 » quadrifasciatus CV.	Mullus fasciatus J. White.
4 » roseipinnis CV.	Centropomus aureus Lacép. = Ostorhinchus Fleurieu Lacép.
5 » thermalis CV.	
6 » zeylonicus CV.	
7 Ambassis Barlovi Sykes.	
8 » baculis CV.	Chanda baculis Buch.
9 » Dussumierii CV.	Chanda Dusumierii Cant.
10 » indica MacCl. Calc. J. N. H. II p. 585.	
11 » lala CV.	Chanda lala Buch. = Chanda ranga Buch. = Ambassis ranga CV. = Ambassis ranga CV. = Amb. alta CV. = Hamiltonia lata Swains = Embassis lala McCl.
12 » nalua CV.	Sciaena safgna Forsk. = Lutjanus gymnocephalus Lac. = Centropomus ambassis Lac. = Chanda nalua Buch. Cant. = Ambassis Commersonii CV. Swains.
13 » nama CV.	Chanda nama Buch. = Chanda phula = Chanda bogoda Buch. = Ambassis phula CV. = Amb. bogoda CV. = Amb. oblonga CV. = Hamiltonia oblonga Swains.
14 » thermalis CV.	
15 Serranus angularis CV.	
16 » biguttatus CV.	
17 » boelang CV.	
18 » bontoo CV. Cant.	Madinawa bontoo No. 128.
19 » coioïdes Cant.	Bontoo Russ. No. 127. = Bola? coioïdes Buch. = Serranus suillus CV.
20 » dermochirus CV.	
21 » diacanthus CV.	
22 » erythrurus CV.	
23 » faveatus CV.	
24 » flavocoeruleus CV.	Holocentrus flavo-coeruleus Lacép. = Holocentre gymnose Lacép. = Bodian grosse tête Lacép. = Serran bourignon QG. = Perca flavopurpurea Benn. = Cynichthys flavo-purpuratus Swains.
25 » formosus CV.	Rahtee bontoo Russ. No. 129. = Sciaena formosa Shaw.
26 » guttatus CV.	Bodianus guttatus Bl. = Serranus cyanostigmatoïdes Blkr.
27 » lanceolatus CV.	Holocentrus lanceolatus Bl. Shaw. = Suggalahtoo bontoo Russ. No. 130.
28 » lemniscatus CV.	
29 » lineatus CV.	
30 » marginalis CV.	Seba Thes. III tab. 27 f. 3 = Perca fasciata Forsk. = Epinephelus marginalis Bl. = Holocentrus rosmarus Lacép. = Holoc. marginatus Lacép. = Holocentre Forskal Lacép. = Holoc. oceanique Lacép. = Serranus oceanicus CV.
31 » nouleny CV.	
32 » punctulatus CV.	Ikan Toesalat Valent. = Sousalath Ren. = Jacob Everse, Lucessie Ren. = Labrus punctulatus Lacép.
33 » semipunctatus CV.	Perca septemfasciata Thunb?

ET ZEYLONICI HUCUSQUE COGNITI.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
1 Ostia Gangetica. Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
2 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Japonia.
3 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Nova Hollandia.
4 Zeylon.	Archipelagus indicum, Waigiu, Rawak.
5 Zeylon aq. dulc.	
6 Zeylon.	
7 Dekkan.	
8 Bengalia.	
9 Malabaria.	Archipelagus indicum, Ins. Secheijlens.
10 Loodianah.	
11 Bengalia, Jihlum flum.	
12 Bengalia.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
13 Bengalia.	
14 Zeylon.	
15 Zeylon.	
16 Zeylon.	Archipelagus indicum.
17 Zeylon.	Archipelagus indicum.
18 Coromandelia, Madras, Ostia Gangetica.	Archipelagus indicum.
19 Coromandelia, Bengalia, Ostia Gangetica.	Archipelagus indicum.
20 Coromandelia.	
21 Malabaria.	
22 Malabaria.	
23 Zeylon.	Mauritius.
24 Zeylon.	Mauritius.
25 Coromandelia, Pondicheri, Madras, Goa.	Archipelagus indicum, Sina.
26 Tranquebaria, Manar.	Archipelagus indicum, Waigiu, Mauritius.
27 Pondicheri, Sinus Bengaliae.	Archipelagus indicum.
28 Zeylon.	Archipelagus indicum.
29 Pondicheri.	
30 Zeylon.	Arch. ind., Maurit., Ins. Secheijl., M. rubr., Japon., Sina.
31 Coromandelia.	
32 Zeylon.	Archipelagus indicum, Waigiu.
33 Pondicheri.	Japonia?, Mare rubrum, Mauritius, Ins. Secheylens.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
34 Serranus Sonneratii CV.	
35 Mesoprion alboguttatus Blkr.	Diacope albuguttata CV.
36 » annularis CV. Richds. Blkr.	Diacope metallicus K. v. H. ≍ Diacope annularis Kuhl., Rüpp., Swains ≍ Mesoprion sanguineus Blkr.
37 » aurolineatus CV.	
38 » caroui CV. Cant.	Karooi Russ. No. 125.
39 » chirtah CV.	Chirtah Russ. No. 93.
40 » coeruleopunctatus Blkr.	Kallee maee Russ. No. 96 ≍ Diacope coeruleopunctata CV.
41 » flavipinnis CV.	
42 » gembra CV. Cant.	Alphestes sambra et gembra Bl. Schn.
43 » gudgutia CV.	Coius gudgutia Buch.
44 » Johnii CV. Cant.	Camboto Ren. = Anthias Johnii Bl. ≍ Lutjanus Johnii Lacép. ≍ Doondiawah Russ. No. 97. ≍ Sparus tranquebaricus Shaw. ≍ Coius catus Buch. ≍ Mesoprion unimaculatus QG. CV. Blkr. Richards.
45 » ijapilli CV.	Yapilli Russ. No. 95.
46 » malabaricus CV.	Sparus malabaricus Bl. Schn.
47 » marginatus CV.	Diacope marginata CV. ≍ Diacope xanthopus CV?
48 » octolineatus Blkr.	Ikan Koening moeda Valent. ≍ Marack Ren. ≍ Perca polyzonia Forst. ≍ Sciaena kasmira Forsk. ≍ Perca vittata Parkins ≍ Labre kasmira Lacép. ≍ Labre à huit raies Lacép ≍ Holocentrus bengalensis Bl. ≍ Holocentrus quinquelineatus Bl. Schn. ≍ Diacope octolineata CV. ≍ Diacope decemlineata CV.
49 » quinquelineatus CV.	Mungi mupudee Russ. No. 110.
50 » rangus CV. Cant.	Rangoo Russ. No. 94.
51 » rivulata Blkr.	Diacope rivulata CV.
52 » Sebae Blkr.	Ikan Ongoes bagoes Valent. ≍ Seba Thes. III tab. 27 fig. 2 ≍ Botlawoo champah Russ. No. 99. ≍ Diacope Sebae CV.
53 » sillao CV.	Sillaoo Russ. No. 100.
54 » spilurus Blkr.	Diacope spilura Benn.
55 » xanthopus Blkr.	Diacope xanthopus CV.
56 » Russelli Blkr.	Antika Doondiawah Russ. No. 98. ≍ Diacope notata CV. ≍ Diacope xanthozona K. v. H. ≍ Genyoroge notata Cant.
57 Cirrhites fasciatus CV., Swains.	
58 » pantherinus Less. CV.	Cabellauw de l'isle Maurice De Vlam. ≍ Perca etc. Seba III tab. 27 fig. 12. ≍ Sparus pantherinus Lacép. ≍ Perca taeniata Forster? ≍ Grammistes Forsteri Bl. Schn? = Gerranus Tankervillae Benn.
59 Datnia argentea CV., Swains.	Coius datnia Buch. = Mesopristes macracanthus Blkr. = Datnia cancellatoïdes Blkr.
60 » Bennetti Blkr.	Holocentrus argenteus Benn.
61 » virgata CV.	
62 Datnioïdes polota Blkr.	Coius polota Buch. ≍ Coius binotatus Gr. = Lobotes hexazona Blkr. ≍ Datnia polota Cant.
63 Dules Bennetti Blkr.	Perca argentea Benn.
64 Therapon puta CV.	Keelputa Russ. No. 126.
65 » theraps CV.	Holocentrus katkaya Buch.
66 » servus CV.	Sciaena jerbua Forsk. Gm. Shaw. ≍ Holocentrus servus Bl. ≍ Holocentre jerboa Lacép. ≍ Grammistes servus Bl. Schn. ≍ Coius trivittatus Buch. ≍ Pterapon trivittatus Gr. ≍ Therapon trivittatus Cant.
67 » transversus CV.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
34 Pondicheri, Zeylon.	
35 Malabaria, Bombay.	
36 Zeylon.	Archipelagus indicum, Malacca, Mare rubrum, Sina.
37 Zeylon.	
38 Coromandelia, Vizagapatnam, Madras.	Archipelagus indicum.
39 Coromandelia, Vizagapatnam.	
40 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
41 Pondicheri.	
42 Tranquebaria.	Archipelagus indicum.
43 Bengalia.	
44 Tranquebaria, Bengalia.	Archipelagus indicum, Sina.
45 Coromandelia.	
46 Coromandelia.	
47 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Ualan.
48 Zeylon.	Arch. indicum, Japon., Sina, Austral., Polynes., M. rubr., Maurit.
49 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
50 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca.
51 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
52 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Waigiu.
53 Coromandelia.	
54 Zeylon.	
55 Zeylon.	
56 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
57 Pondicheri.	
58 Zeylon.	Archipelagus indicum.
59 Bengalia.	Archipelagus indicum.
60 Zeylon.	
61 Sinus Bengaliae.	
62 Bengalia, Calcutta.	Archipelagus indicum.
63 Zeylon.	
64 Coromandelia, Ora Hindost. occid.	Archipelagus indicum.
65 Malabaria, Bombaij.	Arch. indicum, Malacca, Ins. Secheijl., Sina, N. Guin., N. Holl
66 Pondicheri, Malabaria, Bengalia.	Arch. indicum, M. rubr., N. Guinea, N. Holl., Secheyl., Sina.
67 Malabaria.	Archipelagus indicum.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
68 Myripristis botche CV.	Botche Russ. No. 105.
69 » kuntee CV.	Sullaneroo kuntee Russ. No. 104.
70 Holocentrum orientale CV.	Chouwergoes De Vlam. = Ikan Badoerie jang oengoe Valent. = Schouwerdick Ren. (sec. Cuv.) = Perche de la Nouvelle Bretagne Comm. = Persèque Praslin Lacép. = Holocentre tétracanthe Lacép.
71 » spiniferum CV. Rupp. Swains.	Holocentrus ruber Benn.
72 Percis maculata Bl. Schn. CV.	
73 Uranoscopus guttatus CV.	
74 » inermis CV.	Ichthyscopus inermis Swains.
75 Sphyraena jello CV. Rüpp.	Jellow Russ. No. 174.
76 » obtusata CV., Richards., T. Schl.	? Sphyraena chinensis Lacép.
77 Sillago domina CV. Swains.	
78 » malabarica Cuv. Cant.	Sciaena malabarica Bl. Schn. = Soring Russ. No. 113. = Sillago japonica T. Schl. = Sillago acuta CV. Blkr.
79 Polynemus indicus Shaw, Cant. Swains. McCl.	Maga boshee Russ. No. 184. = Polynemus sele Buch. McCl. Cant. = Polynemus uronemus CV. Blkr. = Pol. lineatus McCl. = Polyn. gelatinosus McCl. = Polyn. ploteus McCl. = Pol. plebejus McCl.
80 » longifilis CV.	Pentanemus Seba = Polynemus quinquarius L. = Pol. paradiseus L. = Tupsee mutchei Russ. No. 185. = Polynemus risua Buch. = Pol. toposui Buch. = Pol. aureus Buch.
81 » plebejus Brouss. L. Bl. Shaw, CV. McCl. Richards. T. Schl.	Polynemus lineatus Lac. = Pol. niloticus Shaw. = Polijn. Commersonii Shaw.
82 » sextarius Bl. Schn. CV. Cant.	
83 » tetradactylus Shaw, CV. Swains. McCl. Royle, Richards.	Folo v. Roal De Vlam. = Folo pesque royal Ren. = ? Trigla asiatica L. = Polijnenemus quaternarius Parkins. = Maga jellee Russ. No. 183. = Polijn. teria Buch. Gray. = Polynemus sallia Cant. = Polijn. quadrifilis Cant.
84 » xanthonemus CV.	
85 Upeneus chryserijdros CV.	Mulle rougeor Lacép. = Sciaena ciliata Lacép.
86 » cinnabarinus CV.	
87 » malabaricus CV.	
88 » Russellii CV.	Rahtee goolivinda Russ. No. 157. = Mullus indicus Shaw = Upeneus waigiensis CV.
89 Mulloïdes zeylonicus Blkr.	Upeneus zeylonicus CV.
90 Upeneoïdes bivittatus Blkr.	Upeneus bivittatus CV.
91 » taeniopterus Blkr.	Upeneus taeniopterus CV.
92 » vittatus Blkr.	Mullus vittatus Forsk. Gmel. Lacép. = Bandi goolivinda Russ. No. 158. = Mullus bandi Shaw = Upeneus vittatus CV.
93 Dactylopterus bispinosus Swains.	Mooree godoo Russ. 161.
94 Platycephalus carbunculus CV. Cant.	
95 » insidiator CV.	Cottus insidiator Forsk. L. = Callionymus indicus L. = Cottus spatula Bl. = Batrachus indicus Bl. = Callionymus indicus Bl. = Calliomorus indicus Lacép. = Platycephalus spatula Bl. Schn. = Cottus madagascariensis Lac. Shaw. = Cottus insidiator Shaw = Irrwa Russ. No. 46. = Calliomorus chaca Buch. = Platycephalus chacca Gr.
96 » malabaricus CV.	
97 » punctatus CV.	
98 » scaber CV.	Cottus scaber L. Bl. = Irrwa Russ. No. 47.
99 » serratus CV.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
68 Coromandelia.	
69 Coromandelia.	Mauritius.
70 Malabaria, Pondicheri, Bombaij.	Archipelagus indicum, Mare rubrum, N. Brittannia.
71 Zeylon.	M. rubrum, Mauritius, Ulea.
72 Tranquebaria.	
73 Pondicheri.	
74 Malabaria, Coromandelia.	Japonia.
75 Malabaria, Coromandelia.	Arch. ind., Mare rubrum, Japonia.
76 Malabaria, Pondicheri.	Arch. ind., Maurit., Borbon., Nova Hollandia, Japonia.
77 Pondicheri, Madras.	
78 Malabaria, Coromandelia, Tranquebaria, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina, Japonia.
79 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Malacca.
80 Pondicheri, Bengalia.	Archipelagus indicum, Birmah, Ins. Philipp., Mauritius.
81 Coromandelia, Tranquebaria, Bengalia.	Arch. ind., Malacca, Maurit., M. rubr., Jap., Otaiti., Tanna, N. Holl.
82 Coromandelia, Tranquebaria.	Archipelagus indicum.
83 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Nova Hollandia, Sina.
84 Coromandelia, Pondicheri.	Sina.
85 Coromandelia.	Mauritus, Borbon., Insul. Sandvicenses.
86 Zeylon.	Nova Hollandia.
87 Malabaria.	
88 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Waigiu, Sina.
89 Zeylon.	Nova Guinea.
90 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
91 Zeylon.	
92 Coromandelia, Pondicheri, Tranquebaria.	Archipelagus indicum, M. rubr., Ins. Societ., Japonia?
93 Coromandelia.	
94 Bombaij.	Fretum Malaccense.
95 Coromandelia, Pondicheri, Bengalia.	Arch. ind., N. Guin., M. rubr., Madagasc., Sina., Japonia.
96 Malabaria.	
97 Zeylon.	Archipelagus indicum, Vanicolo.
98 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
99 Zeylon.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
100 Platycephalus tuberculatus CV.	
101 » vittatus CV.	
102 Scorpaena cirrhosa CV.	Perca cirrhosa Thunb. = Scorpaena barbata Rüpp?
103 » venosa CV. Swains.	Mooroo bontoo Russ. No. 56.
104 Pterois kodipungi Blkr.	Kodipungi Russ. No. 133. = Pterois Russellii v. Hass. = Pteroleptus longicauda Swains.
105 » muricata CV.	Scorpaena miles Benn. = Macrochijrus miles Swains. = Pterois miles Cant.
106 » volitans CV. Swains.	Aboneese vis Nieuh. = Louw Ren. = Ikan Kalkoen Sowangi Valent. No. 210, 213? = Gasterosteus volitans L. Gmel. = Scorpaena volitans Gmel. Lacép. Bl. Benn.
107 Apistus alatus CV. T. Schl.	Worrah minoo B. Russ. No. 160 = Pterichthys alatus Swains.
108 » Belengerii CV.	Gymnapistes Belengerii Swains.
109 » carinatus CV.	Scorpaena carinata Bl. Schn. = Pterichthys carinatus Swains.
110 » dracaena CV.	
111 » niger CV.	Gymnapistes niger Swains.
112 Minous woora CV. Richards.	Worrah minoo A. Russ. No. 159. = Apistus minous Cuv. = Apistus Russellii Swains. = Corythobatus woora Cant.
113 Synanceia elongata CV. Cant.	Uranoscopus indicus K. v. H. = Trachicephalus elongatus Swains.
114 » horrida Bl.	Ikan Swanggi tuwa Ren. = Scorpaena horrida L. Bl. Lacép. = Synanceia grossa Gr. = Bufichthys horrida Swains. = Bufichthys grossa Swains.
115 » uranoscopa Bl. Schn. CV.	
116 Sciena pama CV.	Bola pama Buch.
117 Otolithus argenteus K. v. H. CV. Richards. Cant.	
118 » ruber CV. Swains. Cant.	Johnius ruber Bl.
119 » versicolor CV.	Pottee kanasah Russ. No. 109.
120 Corvina albida CV.	
121 » anei CV.	Johnius anei Bl. = Bola coitor Buch.
122 » axillaris CV.	
123 » Belengerii CV.	Johnius Belengerii Cant.
124 » carouna CV.	
125 » carutta CV.	Johnius carutta Bl. Cant.
126 » catalea CV.	Lutjanus diacanthus Lacép. = Katchelee Russ. No. 115 et Nalla katchelee Russ. = Sciaena maculata Gr. = Corvina nalla katchelee Richards. = Johnius diacanthus Cant.
127 » chaptis CV.	Bola chaptis Buch.
128 » coitor CV.	Bola coitor Buch. = Johnius coitor Cant.
129 » cuja CV.	Bola cuja Buch.
130 » Dussumierii CV.	Johnius Dussumierii Cant.
131 » lobata CV.	
132 » maculata CV.	Johnius maculatus Bl. Schn. = Sari kulla Russ. No. 123.
133 » miles CV.	Holocentre soldado Lacép. = Tella katchelee Russ. No. 117. = Sciaena argentea K. v. H. = Corvina soldado Cant. = Johnius coitor Blkr.
134 » semiluctuosa CV.	
135 » sina CV.	Sparus Russell No. 111.
136 Umbrina Dussumierii CV.	
137 » Russellii CV. Richards. Cant.	Qualar katchelee Russ. No. 118.
138 Pristipoma argyreum CV.	
139 » caripa CV. Cant.	Anthias maculatus Bl. = Lutjanus maculatus Lacép. = Caripe Russ. No. 124.
140 » Commersonii CV. Cant.	Labrus Commersonii Lac. Shaw = Lutjanus microstoma Lacép. = Pristipoma Commersonii CV. = Pristip. kaakan CV. Rüpp? Richds.

	Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
100	Zeylon.	
101	Malabaria, Bombaij.	
102	Malabaria.	Japonia, Mare rubrum.
103	Pondicheri, Vizagapatnam.	
104	Coromandelia.	Archipelagus indicum.
105	Zeylon.	Archipelagus indicum, Borbon., Mare rubrum.
106	Pondicheri, Zeylon.	Arch. ind., Malacc., Maurit., Borbon., Secheijl., M. rubr., Japon., Sina.
107	Coromandelia, Vizagapatnam, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina.
108	Malabaria.	
109	Tranquebaria.	
110	Malabaria.	
111	Malabaria, Pondicheri.	
112	Coromandelia, Vizagapatnam.	Arch. ind., Malacca, Mauritius, Sina.
113	Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
114	Bengalia.	Archipelagus indicum.
115	Tranquebaria.	
116	Bengalia.	Birmah.
117	Malabaria, Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
118	Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Malacca, Pinang, Singapore.
119	Coromandelia, Vizagapatnam.	Fret. Malacc. Pinang.
120	Pondicheri.	
121	Tranquebaria, Bengalia.	
122	Malabaria.	
123	Malabaria.	Fret. Malacc. Pinang, Singapore.
124	Malabaria.	
125	Malabaria, Tranquebaria, Pondicheri.	Fret. Malacc., Pinang.
126	Malab., Coromand., Pondich., Madras, Ost. Gang.	Archip. ind., Tenasserim, Malacca, Sina.
127	Bengalia.	
128	Bengalia.	
129	Bengalia.	Japonia.
130	Malabaria.	Malacca, Pinang, Singapore.
131	Malabaria.	
132	Coromandelia, Pondicheri.	
133	Coromandelia, Pondicheri, Bombaij.	Archipelagus indicum, Tenasserim.
134	Malabaria, Goa.	
135	Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Japonia, Sina.
136	Coromandelia.	Archipelagus indicum.
137	Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
138	Coromandelia.	Archipelagus indicum.
139	Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
140	Pondicheri, Malabaria.	Archipelagus ind., Mar. rubr., Lantao, Sina.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia, Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
141 Pristipoma guoraca CV. Cant.	Perca grunniens Forst.? = Anthias grunniens Bl. Schn. = Guoraka Russ. No. 132 = Pristipoma unicolor K. v. H.?
142 » hasta CV.	Lutjanus hasta Bl. = Lutjan pique Lacép = Pristipoma kaakan Blkr. (nec. auct.)
143 » paikeeli CV. Cant.	Paikeeli Russ. No. 121. = Pristipoma Dussumieri CV?
144 Diagramma Blochii CV.	Anthias diagramma Bl. = Sparus diagramma Shaw = Plectorhynchus Blochii Cant.
145 » lineatum CV.	Perca Seba Thes. III tab. 27 fig. 18. = Perca diagramma L. = Sciaena lineata L. = Grammistes lineatus Bl. Schn. = Bodian Cuvier Benn.
146 » orientale CV.	Anthias orientalis Bl.=Serranus orientalis CV.=Diagramma Sibbaldi Benn. = Plectorhijnchus orientalis Swains.
147 » poecilopterum CV.	Grand tigre Ren. = Seba Thesaur. III tab. 27 fig. 17.
148 » punctatum Ehr. CV.	Prique Renard = Seba Thes. III tab. 26 fig. 32, tab. 27 fig. 18? = Sciaena abu mgaterim Forsk. = Perca picta Thunb. = Lutjanus pictus Lacép. = Grammistes pictus Bl. Schn = Diagr. pictum CV. = Diagr. balteatum K. v. H. CV. = Diagr. lineatum Rüpp. = Diagr. fâtela Rüpp. (nec CV.) = Diagr. cinerascens CV. = Diagr. griseum CV. = Plectorhynchus balteatus Cant.
149 Lobotes erate CV. Cant.	Lobotes Farkharii CV.
150 Scolopsides kate CV.	Anthias japonicus Bl. = Lutjanus japonicus Lacép.
151 » kurita CV.	Kurite Russ. No. 106 = Scolopsis kurita Rüpp. = Scolopsides Ruppellii CV.
152 » monogramma CV.	Scolopsides taeniatus Ehr. = Scolopsis bimaculatus Rüpp.=Scolopsides bimaculatus CV.
153 » ? setifer Blkr.	Chanda? setifer Buch.
154 Chrysophrys berda CV.	Sparus berda Forsk. Lacép. = Sparus hasta Bl. Schn.
155 » calamara CV. Cant.	Calamara Russ. No. 92. = Chrysophrys berda Blkr. (ne auct.).
156 » chrysargyra CV.	Chitchillee Russ. No. 91.
157 » longispinis CV. T. Schl.	
158 » sarba CV.	Stompneus De Vlam. Ren. = Sparus sarba Forsk. Gmel. Lacép. = Spare bufonite Lacép. = Spare perroquet Lacép.
159 Pagrus longifilis CV.	Kooroota Russ. No. 101.
160 » spinifer CV.	Sparus spinifer Forsk.
161 Dentex Blochii Blkr.	Sparus japonicus Bl. = Dentex tambulus CV.
162 » furcosus CV.	
163 » guliminda Blkr.	Lama guliminda Russ. No. 107. = Cantharus guliminda CV. = Spondyliosoma guliminda Cant.
164 » hasta CV.	
165 » ? jahngarah Blkr.	Jahngarah Russ. No. 90.
166 » luteus CV.	Coryphaena lutea Bl. Schn.
167 » striatus CV.	Coryphaena striata Bl.
168 » tolu CV.	
169 Lethrinus cinereus CV.	
170 » erythrurus CV.	
171 » fasciatus CV.	
172 » fraenatus CV.	
173 » karwa CV.	Karwa Russ. No. 89.
174 » korely CV.	
175 » maculatus CV.	
176 » opercularis CV.	
177 Smaris balteatus CV.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
141 Malabaria, Coromandelia, Mahe.	Archipelagus indicum, Tanna.
142 Malabaria.	Archipelagus indicum.
143 Coromandelia, Malabaria.	Archipelagus indicum.
144 Zeylon. austr.	Pinang.
145 Zeylon.	Archipelagus indicum.
146 Zeylon.	Archipelagus indicum.
147 Pondicheri, Zeylon.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina.
148 Malabaria, Pondicheri, Zeylon.	Archipelagus indicum, M. rubr., Japonia, Sina.
149 Malabaria, Pondicheri, Bengalia, Zeylon.	Archipelagus indicum, Malacca.
150 Pondicheri.	
151 Coromandelia.	Japonia, Sina, Mare rubrum.
152 Zeylon.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
153 Bengalia.	
154 Pondicheri.	Mare rubrum, Sina.
155 Coromandelia, Malabaria.	Archipelagus indicum.
156 Coromandelia.	
157 Bengalia, Calcutta.	Japonia.
158 Coromandelia.	Arch. ind., Mare rubrum, Maurit., Madagascar.
159 Coromandelia, Zeylon.	Archipelagus indicum.
160 Pondicheri.	Mare rubrum.
161 Tranquebaria.	Archipelagus indicum.
162 Zeylon.	
163 Coromandelia, Madras.	Pinang.
164 Malabaria.	
165 Coromandelia.	
166 Pondicheri.	
167 Tranquebaria.	
168 Pondicheri.	Archipelagus indicum, N. Guinea.
169 Zeylon.	
170 Zeylon.	
171 Zeylon.	
172 Zeylon.	
173 Coromandelia.	
174 Pondicheri.	
175 Pondicheri.	
176 Zeylon.	Archipelagus indicum.
177 Zeylon.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
178 Caesio coerulaureus Lacép.	Wackum passir De Vlam = Waccom visch Valent. = Wackum Ren. = Caesio azuror Lacép. = Picarel raillard QG. = Canthère douteuse Borij Vinst. = Caesio coeruleo-taeniatus Ehr.
179 Gerres filamentosus CV. Cant.	Wodawahah Russ. No. 67 = Catochaenum filamentosum Cant. = Gerres punctatus CV.
180 » limbatus CV.	Catochoenum limbatum Cant.
181 » lucidus CV.	
182 » oblongus CV.	
183 » poetie CV.	Ikan Poetie Ren. = Ikan Mata bezar Valent.
184 » punctatus CV.	Woodan Russ No. 68.
185 Chaetodon auriga Forsk. CV.	Doewing visch Valent. = Douwing duc Ren. = Chaetodon setifer Bl. CV. = Pomacentre filament Lacép.
186 » decussatus CV.	Klein Miss. IV. tab. 9 fig. 2. = Paina Russ. No. 83. = Chaetodon vagabundus Benn.
187 » falcula Bl. CV.	
188 » guttatissimus Benn.	
189 » vagabundus L. Bl. CV.	Douwing hartoginne De Vlam. = Douwing Hertogin Ren.
190 » xanthocephalus Benn.	
191 Heniochus macrolepidotus CV. T. Schl. Richds.	Alpheres De Vlam. = Bezaan Ren. = Vaandrager Ruijsch. = Ikan Alferes hitam hidjoe, Ikan Paroeli betina, Ikan Pampus tereloc, Ikan Pampus jang balajar et Zwarte Vaandrig Valent. = Seba Thes. III tab. 25. fig. 8. = Chaetodon acuminatus L. = Chaetodon macrolepidotus L. Gm. Bl. = Chaet. bifasciatus Shaw = Heniochus acuminatus CV. = Diphreutes macrolepidotus Cant.
192 Ephippus orbis CV. Swains. Richards.	Chaetodon orbis Bl. Gm. Lacép. Shaw. = Ilarches orbis Cant. = Ephippus melanopus Blkr.
193 Drepane punctata CV. Swains. Richds.	Chaetodon punctatus L. Gm. Shaw = Chaetodon falcatus Lacép. = Chaetodon longimanus Bl. Schn. = Latte Russ. No. 79. = Terla A. et B. Russ. No. 80, 81. = Ephippus punctatus Cuv. = Ephippus longimanus Cuv. = Drepane longimana CV. Richards. = Harpochirus punctatus Cant. = Harpochirus longimanus Cant.
194 Scatophagus argus CV. Richds.	Strontvisch Nieuh. = Piscis stercorarius Willughb. = Ikan Tay, Strontvisch Ruijsch. = Ikan Taei Ren. = Ikan Cacatoeha babintang Valent. = Rhombotides Klein III No. 4 = Chaetodon argus Bodd. L. Bl. Shaw = Pool chitsilloo Russ. No. 78. = Chaetodon pairatalis Buch. = Ephippus argus Cuv. = Chaet. atromaculatus Benn. = Scatophagus macronotus Blkr. = Cacodoxus argus Cant.
195 Holacanthus annularis Lacép. CV. Cant.	Chaetodon annularis L. Bl. Gmel. Shaw = Sahni tchapa Russ. No. 88.
196 » xanthurus Benn.	
197 Platax Raynaldi CV.	
198 » teira CV.	Chaetodon teira Forsk Bl. = Kahi sandawa Russ. No. 87. = Platax Leschenaldi CV. = Plat. vespertilio japonicus T. Schl.
199 » vespertilio CV.	Seba Thes. III tab. 27 fig. 15 = Chaetodon pinnatus L? = Chaet. vespertilio L. Bl. Lacép. Benn. = Platax Ehrenbergii CV. = Platax Blochii CV.
200 Psettus rhombeus CV.	Scomber rhombeus Forsk. = Centrogaster rhombeus L. Gmel. = Kauki sandawa Russ. No. 87 = Centropodus rhomboïdalis Lacép. = Monodactylus rhombeus Swains. Cant.
201 Pimelepterus Dussumierii CV.	
202 Pempheris mangula CV.	Mangula kutti Russ. No. 114. = Pemph. otaitensis CV. = Pemph. vanicolensis CV. = Pemph. nesogallica CV? = Pemph. taitensis CV. = Pempheride du Bengale CV.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
178 Zeylon.	Archipelagus indicum, Mare rubrum, Mauritius.
179 Coromandelia.	Archipelagus indicum, N. Guinea, Vanicolo.
180 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Fret. Malaccense, Pinang.
181 Pondicheri.	
182 Zeylon.	
183 Malabaria, Bengalia, Calcutta.	Archipelagus indicum.
184 Coromandelia, Pondicheri.	Sina.
185 Tranquebaria.	Archipelagus ind., M. rubr., Mozambique, Bola bola, Sina.
186 Coromandelia, Vizagap. Pondicheri, Tranqueb., Zeylon.	
187 Coromandelia.	
188 Zeylon.	
189 Tranquebaria.	Archipelagus indicum, Vanicolo, Mauritius.
190 Zeylon.	
191 Pondicheri, Zeylon.	Arch. ind., Malacc., N. Guin., Philipp., Maurit., Mozambiq., Japon
192 Malabaria, Tranquebaria, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
193 Coromand., Pondich., Malab., Tranqueb., Ost. Gang.	Arch. ind., Malacca, N. Guinea, Sina, N. Hollandia.
194 Corom., Vizagap., Pondich., Tranqueb., Bengal., Zeylon.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
195 Coromandelia, Vizagapatnam, Pondicheri.	
196 Zeylon.	Archipelagus indicum, Malacca.
197 Coromandelia, Pondicheri, Zeylon.	Malacca.
198 Coromandelia, Vizagapatnam, Malabaria.	Archipelagus indicum, Mare rubrum, Japonia.
199 Coromandelia, Pondicheri, Zeylon.	Arch. ind., N. Guin., Maurit., M. rubr., Japonia, Sina.
200 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Malacca, M. rubrum, Mauritius.
201 Sinus Bengaliae.	
202 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Otaiti, Vanicolo., Mauritius.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
203 Pempheris moluca CV. T. Schl. Richds. Cant.	Touteton-mamel Ren. = Toetetoe Valent. = Curtus macrolepidotus Bl. Schn. = Pempheris malabarica CV?
204 Toxotes jaculator CV. Swains. Cant.	Sciaena jaculatrix Pall. Hommel, Bonnat. = Scarus Schlosseri Gm. Lacép. Shaw = Labre sagittaire Lacép. = Labrus jaculator Shaw = Coius chatareus Buch.
205 Anabas scandens CV. Swains. Cant. Richds. Jerdon.	Verkensvisch Nieuh. = Perca scandens Daldorf = Anthias testudineus Bl. = Amphiprion testudineus Bl. Schn. = Amphiprion scansor Bl. Schn. = Lutjanus testudo Lacép. = Lutjanus scandens Lacép. = Sparus testudineus Shaw = Coius cobojius Buch. = Anabas sennal CV. = Anabas testudineus Cuv. = Anabas spinosus Gr.
206 Polycanthus cupanus CV.	
207 Colisa chuna CV.	Trichopodus chuna Buch.
208 » sota CV.	Trichopodus sota Buch.
209 » unicolor CV.	
210 » vulgaris CV. Swains.	Trichogaster fasciatus Bl. Schn. = Trichopodus colisa Buch. = Trichop. bejeus Buch. = Trichop. cotra Buch. = Trichop. lalius Buch. = Polyacanthus fasciatus CV. = Colisa ponticeriana CV. = Colisa bejeus CV. = Colisa cotra CV. = Colisa lalius CV.
211 Ctenops nobilis McCl. Cant.	Trichopus nobilis Cant.
212 Ophicephalus amphibeus McCl.	
213 » barca Buch. CV.	
214 » grandinosus CV.	
215 » indicus McCl.	
216 » leucopunctatus Sykes.	
217 » marginatus CV.	Kora mottah Russ. = Ophiocephalus gachua Buch. = Ophicephalus cora mota CV. Ophic. limbatus CV. Swains. = Ophic. fuscus CV. = Oph. aurantiacus Buch. CV.
218 » marulius Buch. CV.	
219 » montanus McCl.	
220 » punctatus Bl. CV.	Ophicéphale karouvéi Lacép. = Ophiocephalus lata Buch.
221 » sowara CV.	Sowarah Russ. No. 163.
222 » striatus Bl. CV. Swains. Jerdon, Cant.	Paddekop anders Aalquabbe Nieuh. = Oph. whrahl Lacép. Buch. McCl. = Mattah Russ. N° 162 = Ophicephalus sowarah Blkr. (nec CV.) = Ophicephalus planiceps Blkr. (Top. Bat. nec CV). = Ophicephalus chena Buch.
223 » Theophrasti Valenc.	
224 Scomber kanagurta CV.	Kanagurta Russ. No. 136 = Scomber delphinalis Comm. ap. CV.
225 Cybium Commersonii CV.	Scomber Commersonii CV.
226 » guttatum CV.	Groene Koningsvisch Valent. = Scomber guttatus Bl. Schn. = Wingeram Russ. No. 134.
227 » konam Blkr.	Konam Russ. No. 135 = Scomber maculosus Shaw = Cybium Commersonii CV. (ex parte), Richards.
228 » lineolatum CV.	Coningsvisch Nieuh. = Mangelang Coningsvisch Renard. = Cyb. interruptum CV?
229 Trichiurus haumela CV., Swains.	Clupea haumela Forsk. = Sawala Russ. No. 41.
230 » savala CV. Cant.,	Trichiurus lepturus Buch. = Trichiurus armatus Gr. Richards.
231 Naucrates indicus CV.	
232 Elacate mottah CV.	Pedda mottah Russ. No. 153 = Elacate pondiceriana CV. = Elac. malabarica CV. = Elacate bivittata CV. T. Schl. Cant.
233 Chorinemus aculeatus CV.	
234 » Commersonianus CV.	Ambonsche Elft of St. Pietersvisch Valent. = Scomber lysan Forsk. = Scomber maculatus Forst? = Scomber Commerson Lacép. = Scomber Forsteri Bl. Schn. = Aken parah Russ. No. 141 = Lichia affinis K. v. H. = Lichia lysan Rüpp. = Chorinemus lysan Rüpp. Cant. = Scomber madagascariensis Shaw. = Chorinemus lyzan CV. = Chorinemus Farkharii CV. = Chorinemus Commersonii Blkr.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
203 Malabaria.	Archipelagus indicum, Japonia.
204 Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, N. Guinea.
205 Malabaria, Tranquebaria, Pondicheri, Bengalia, Assam.	Archipelagus indic., Birm., Tenasserim, Malacc., Philipp., Sina.
206 Pondicheri.	
207 Bengalia.	
208 Bengalia.	
209 Bengalia.	
210 Bengalia, Tranquebaria, Pondicheri.	
211 Bengalia septentr., Sikkim.	
212	
213 Bengalia sept. orient., Bramaputra, Goyalpara.	
214 Maissour.	Sina.
215 Punjab., Loodianah, Cabul flum.	
216 Dukhun.	
217 Coromandelia, Pondicheri, Beng., Nepal., Maissour.	Archipelagus indicum.
218 Hind., Beng., Nepal., Loodianah.	
219 Baisoot, Himalaija, Sadac, Jullalabad.	
220 Corom., Pondich., Malab., Tranqueb., Bengalia.	Pegu.
221 Coromandelia, Tranquebaria.	
222 Malab.,Tranqueb.,Pond.,Beng.,Loodian.,Barramp.,Goijalparah.	Archipelagus indicum, Malacca, Birma, Philipp.
223	
224 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
225 Malabaria, Pondicheri.	Mauritius, Mare rubrum, Sina.
226 Malabaria, Tranquebaria, Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
227 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
228 Malabaria, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
229 Malabaria.	Arch. ind., M. rubrum.
230 Malabaria, Pondicheri, Bengalia.	Arch. ind., Malacca, Sina.
231 Malabaria.	Arch. ind., Japon., Sina, N. Hibern., Madagasc.
232 Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., Madag., Maurit., M. rubr., Japon., Sina, Vanicolo.
233 Pondicheri.	
234 Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., Malacca, M. rubr., Madagasc., Oc. Pacific.

No.	Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
235	Chorinemus Sancti Petri CV.	Sanct Pietersvis, Vijfvingervis De Vlaming = Koningsvisch met oogen Valent. = St. Peters ou Poisson de cinq doigts Renard = Chorinemus moadetta CV. = Lichia moadetta Ehr. = Chorinemus mauritianus CV.
236	» tala CV.	Tala parah Russ. No. 140.
237	» tol CV. Cant.	Tol parah Russ. No. 138 = Chorinemus orientalis T. Schl.
238	» toloo CV.	Toloo parah Russ. No. 137 = Lichia toloparah Rüpp.
239	Trachinotus mookalee CV. Cant.	Aschgraeuwen veelverwigen Klipvisch Valent. = Pesque Pampus Ren. = Gasterosteus ovatus L. = Centronotus ovalis Lacép.? = Caesiomorus Blochii Lacép. = Mookalee parah Russ. No. 154 = Trachinotus Blochii CV. = Trach. affinis CV. = Trach. falciger CV. = Trach. drepanis CV.
240	» oblongus CV.	
241	» Russellii CV.	Botla parah Russ. No. 142.
242	Stromateus niger Bl. Schn. Shaw, CV. Cant. Richards.	Nanourang De Vlam. Ren? = Stromateus paru Bl. Lacép. Shaw. Cuv. = Nala sandawah Russ. No. 43 = Temnodon inornatus K. v. H. = Apolectus stromateus CV. Cant. = Seserinus Vachellii Richards.
243	Megalaspis Rottleri Blkr.	Scomber cordyla L. = Scomber Rottleri Bl. = Woragoo Russ. No. 143 = Caranx Rottleri CV. Cant. Richards.
244	Decapterus kiliche Blkr.	Caranx kiliche CV.
245	» kurra Blkr.	Kurra wodagawah Russ. No. 139 = Caranx kurra CV. = Caranx Russellii Rüpp.
246	Selar Hasseltii Blkr.	Caranx affinis K. v. H. = Car. xanthurus CV. = Caranx mate CV. Cant.
247	» ire Blkr.	Caranx ire CV.
248	» kalla Blkr.	Caranx kalla CV.
249	» para Blkr.	Caranx para CV. = Caranx cambon CV. = Caranx Peronii Blkr. (nec CV.).
250	» vari Blkr.	Caranx vari CV. Cant.
251	Caranx Belengerii CV.	
252	» ekala CV.	Ecala parah Russ. No. 146 = Caranx Lessonii Blkr. (nec CV.) = Caranx xanthopygus CV? Blkr.
253	» Forsteri CV.	Ikan Babara Valent? = Babara Ren. = Caranx sexfasciatus QG.
254	» Heberi CV.	Scomber Heberi Benn.
255	» jarra CV.	Yarra danree parah Russ. No. 148.
256	» Lessonii CV.	Gundi parah Russ. No. 144.
257	» melampygus CV.	Kurugoo parah Russ. No. 145.
258	» Peronii CV.	
259	» punctatus QG.	Caranx coeruleopinnatus CV. (nec Rüpp.)
260	» sem CV.	Wotim parah Russ. No. 148.
261	» tille CV.	
262	Carangoïdes atropus Blkr.	Brama atropus Bl. Schn. = Scomber ciliaris Bl. = Brama melampus Bl. = Mais parah Russ. No. 152 = Seriola melanoptera K. v. H. = Citula nigripes CV. = Caranx nigripes CV. Blkr. Richards. Cant. = Olistus atropus CV. = Caranx atropus Cant. = Caranx mentalis Ehr?
263	» citula Blkr.	Tchawil parah Russ. No. 151 = Citula ciliaria Rüpp. = Citula armata Rüpp. = Caranx cirrhosus Ehr. = Car. armatus CV. Cant. = Car. citula CV. = Car. ciliaris CV. Richards. T. Schl. = Olistus malabaricus CV. = Olistus? Rüppellii CV.
264	» gallichthys Blkr.	Meirhaen Nieuh. = Ikan Batoe jang maha asing Valent. = Bonytelaertje Ren. = Ikan Kapelle Ruysch. = Abucatuaia Seba = Zeus gallus Bl. = Gallus virescens Lacép. = Chewoola parah Russ. No. 58 = Gurra parrah Russ. No. 57. = Gallichthys major CV. Richards. Cant. = Gall. chevola CV. = Scyris indicus Rüpp. Cant. Swains. = Scyris indica CV. Richards. = Scyris Rüppelli Swains. = Blepharis gallichthys Swains.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
235 Malabaria, Zeylon.	Archipelagus indicum, M. rubr., Mauritius.
236 Malabaria, Coromandelia.	
237 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri, Zeylon.	Archipelagus indicum, Malacca, Japon., Mauritius, Mare rubrum.
238 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
239 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
240 Pondicheri.	Archipelagus indicum.
241 Coromandelia, Pondicheri.	
242 Malabaria, Pondich., Bomb., Sinus Bengaliae.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina.
243 Malabaria, Tranquebaria, Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca, M. rubr., Sina.
244 Pondicheri.	
245 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
246 Pondicheri.	Archipelagus indicum, N. Guinea, M. rubr., Ins. Secheyl.
247 Pondicheri.	
248 Malabaria, Pondicheri.	Mare rubrum.
249 Malabaria, Coromandelia.	Archipelagus indicum.
250 Pondicheri.	Pinang.
251 Malabaria.	
252 Coromandelia, Malabaria, Bombaij.	Archipelagus indicum.
253 Malabaria.	Arch. ind., N. Guin., N. Hib., Vanic., Maur., N. Zeel., N. H., Sin.
254 Zeylon.	
255 Corómandelia.	Archipelagus indicum.
256 Coromandelia.	N. Hollandia, Mare rubrum.
257 Coromandelia.	Arch. ind., Waigiu, Rawak.
258 Malabaria, Tranquebaria.	Arch. ind., Vanicolo.
259 Coromandelia.	N. Guinea.
260 Coromandelia, Pondicheri.	Mare rubrum.
261 Coromandelia.	
262 Malabaria, Tranquebaria, Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., Malacca, Sina, M. rubr.
263 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., N. Guin., Mare rubrum, Secheyl., Sina, Japon.
264 Coromandelia, Pondicheri.	Arch. indicum, Mare rubrum, Sina.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
265 Carangoïdes praeustus Blkr.	Wori parah Russ. No. 155 = Caranx praeustus Benn.
266 » talamparah Blkr.	Scomber malabaricus Bl. Schn. = Tallam parah Russ. No. 150. = Caranx malabaricus CV. Cant. Richards.
267 Gnathanodon speciosus Blkr.	Scomber speciosus Forsk. L. Shaw = Caranx speciosus Lacép. CV. Rüpp. = Scombre rim Bonnat. = Poloosa parah Russ. No. 149 = Zonichthys subcarinata Swains.
268 Seriola binotata CV. Cant.	
269 » cosmopolita CV.	Selkotoc Valent. = Salkoutoec Ren. = Scomber chloris Bl. = Micropterijx cosmopolita Agass = Micropterijk cosmopolitana Swains.
270 » Dussumierii CV.	
271 Lactarius delicatulus CV.	Scomber lactarius Bl. Schn. = Chundawah Russ. No. 108 = Leptolepis argentea V. Hass. = Seriola lactaria CV.
272 Psenes auratus CV.	
273 Coryphaena argyrurus CV.	
274 » chrysurus Lacép. CV.	Dorades Dauphin Ren.
275 Stromateoïdes argenteus Blkr.	Stromateus argenteus Bl. CV.
276 » atokoia Blkr.	Atookoia Russ. No. 44 = Stromateus sinensis Euphras. Cant. = Strom. atous CV. Richards. = Stromat. albus CV. Cant. = Stromteus candidus Blkr. (nec CV).
277 » candidus Blkr.	Tella sandawah Russ. No. 42.
278 » cinereus Blkr.	Stromateus cinereus Bl. Cant. = Sudi sundawah Russ. No. 45 = Stromateus griseus CV. = Stromateus securifer CV.
279 Kurtus indicus Bl. Shaw, CV.	Kurtus Blochii Lacép. CV. Swains. = Somdrum kara moodee et Kakase Russ. No. 48 = Kurtus cornutus CV. = Cyrtus indicus Cant.
280 Equula bindus CV.	Bindoo karah Russ. No. 64.
281 » Blochii CV.	Zeus notatus Bl.
282 » brevirostris CV.	
283 » caballa CV. Rüpp. Cant.	Scomber equula Forsk. Shaw = Centrogaster equula L. Gm. = Caesio poulain Lacép. = Totta karah Russ. No. 62.
284 » coma CV.	Seba Thes. III tab. 27 fig. 4 = Koma karah Russ. No. 63.
285 » dacer CV.	Dacer karah Russ. No. 65. = Equula daura Cuv. Cant. = Equula brevirostris Blkr. (nec CV).
286 » Dussumierii CV. Swains.	
287 » ensifera CV.	Scomber edentulus Bl. = Leiognathus argenteus Lacép.
288 » filigera CV. Swains.	Clupea fasciata Lacép. = Karah Russ. No. 66 = Equula fasciata CV. = Equula cara CV. = Eq. karah CV. = Eq. longispinis CV.
289 » gomorah CV. Rüpp.	Goomorah karah Russ. No. 61. = Equula splendens Cuv. Cant. = Equula caballa Blkr. (nec. CV).
290 » insidiatrix CV. Cant.	Zeus insidiator Bl. L. Gm. Lacép. Shaw = Zée rusé Lacép.
291 » interrupta CV.	
292 » oblonga CV.	
293 » ruconius CV.	Chanda ruconius Buch. = Ambassis ruconius McCl.
294 Gazza minuta Blkr.	Zeus argentarius Forst. = Scomber minutus Bl. = Equula minuta CV. = Eq. dentex CV?
295 Mene maculata CV. Swains. T. Schl. Richds. Cant.	Mene Anne Caroline Lacép. = Zeus maculatus Bl. Schn. = Ambata kuttee Russ. No. 60.
296 Rhijnchobdella ocellata CV.	Vijfoogh Nieuh. = Pentophthalmus Willughb. = Mastacembelus Gronov. Zooph. p. 133 = Ophidium aculeatum Bl. = Rhijnchobdella orientalis Bl. Schn. = Rhijnchobd. aral Bl. Schn. = Ophidium rostratum Shaw = Macrognathus aculeatus Lacép. Buch. = = Macrogn. ocellatus Buch. Swains. = Rhijnchobdella aral CV.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
265 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
266 Coromandelia, Pondicheri, Sinus Bengaliae.	Archipelagus indicum, Sina, Mare rubrum.
267 Coromandelia, Zeylon.	Arch. ind., Malacc., N. Holl., Vanicol., M. rubr., Maurit.
268 Pondicheri, Sinus Bengaliae.	Pinang, Singapore.
269 Pondicheri.	Archipelagus indicum, America.
270 Sinus Bengaliae.	
271 Malabaria, Tranquebaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Sina.
272 Sinus Bengaliae 20° lat. sept.	
273 Coromandelia, Sinus Bengaliae.	
274 Pondicheri.	Ocean. Pacific.
275 Coromandelia, Tranquebaria.	
276 Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., Malacca, Sina.
277 Coromandelia.	
278 Tranquebaria, Pondicheri, Bombaij.	Archipelagus indicum, Sina.
279 Tranquebaria, Pondicheri.	Archipelagus ind., Malacca.
280 Coromandelia.	Pinang.
281 Malabaria.	
282 Malabaria.	
283 Malabaria, Coromandelia, Bombaij.	Archip. ind., M. rubr., Guam.
284 Coromandelia.	
285 Coromandelia, Zeylon.	Archipelagus indicum.
286 Coromandelia.	
287 Tranquebaria, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mauritius.
288 Coromandelia, Zeylon.	Archipelagus indicum.
289 Malabaria, Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mare rubrum. Secheijl.
290 Malabaria, Pondicheri, Surate, Bengalia, Ost. Ganget.	Archipelagus indicum, Malacca.
291 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum.
292 Malabaria.	Archipelagus indicum.
293 Bengalia, Punjab, Loodianah.	
294 Pondicheri, Tranquebaria.	Archipelagus indicum, Vanicol., Maurit., Secheijl.
295 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina.
296 Pondicheri, Tranqueb., Bengalia, Zeylon.	Archipelagus indicum.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
297 Mastacembelus armatus CV., Swains.	Macrognathus armatus Lacép. Buch. = Mastacembelus ponticerianus CV. = Mastacembelus marmoratus CV. = Macrognathus undulatus McCl.
298 » caudatus Blkr.	Macrognathus caudatus McCl.
299 » ornatus Blkr.	Macrognathus ornatus McCl.
300 » pancalus CV.	Macrognathus pancalus Buch. = Mastacembelus punctatus CV ?
301 Amphacanthus guttatus Bl. Schn. CV.	Chaetodon guttatus Bl.
302 » javus CV. Schleg. S. Müll.	Hepatus Gronov. Zoophyl. tab. 8 fig. 4, Theutis java L. Cant. = Worahwah Russ. No. 102 = Amphacanthus Russellii Blkr. (nec CV).
303 » Russelii CV.	Worahwah Russ. No. 103.
304 » sutor CV.	Buro brunneus Comm.
305 Acanthurus Delisiani CV.	Acanthurus leucosternon Benn.
306 » lineatus Lacép. Bl. Schn. CV.	Coje laoet Valent. = Ikan Peniop nafiri Valent. = Cojer laudt Ren. = Moriat lauwt Ren. = Chaetodon etc. Seba Thes. III tab. 25 fig. 1. = Chaetodon lineatus L. = Acanthurus vittatus Benn.
307 » mata CV.	Mata Russ. No. 82.
308 » melanurus CV.	
309 » melas CV.	
310 » rasi CV.	
311 » triostegus Bl. Schn. CV. Swains.	Chaetodon Seba Thes. III tab. 25 fig. 4. = Chaetodon triostegus L. Brousse. = Acanthurus zebra Lacép. = Chaetodon couagga Lacép. = Harpurus fasciatus Forst. Bl. Schn. = Mootah Russ. No. 86. = Acanthurus hirudo Benn.
312 Gymnetrus Russelii Shaw, CV.	Gymnetrus Russ. No. 40 = Xyphichthys Russelii Swains.
313 Xiphasia setifer Swains.	Tonka talawaree Russ. No. 39.
314 Mugil amarulus CV.	
315 » bontah Blkr.	Bontah Russ. No. 180 = Mugil cephalus Buch? = Mugil cephalotus CV. (ex parte).
316 » Buchanani Blkr.	Mugil albula? Buch.
317 » Cantoris Blkr.	
318 » carinatus Ehr.	
319 » cascasia Buch. CV.	
320 » corsula Buch. CV.	Mugil squamopennis Swains?
321 » cunnesius CV. Rüpp. Cant.	Kunnesee Russ. No. 181 = Mugil kunnessee Cuv.
322 » Dussumieri CV.	
323 » melanochir K. v. H. CV.	Muge christian QG. = Mugil melanopterus Ehr. = Mugil macrolepidotus Rüpp., CV. Richards.
324 » parsia Buch.	
325 » pedaraki CV.	Peddaraki sovere Russ. No. 182.
326 » planiceps CV.	
327 » subviridis CV.	
328 Atherina duodecimalis CV.	
329 » pectoralis CV.	Atherina pinguis Lacép.
330 Petroskirtes breviceps Blkr.	Blennechis breviceps CV. = Omobranchus breviceps Swains.
331 » punctatus Blkr.	Blennechis punctatus CV. = Omobranchus punctatus Swains.
332 Salarias alticus CV.	Blennius gobioïdes Forster = Blennius saliens Forst. = Blennius amphibius Walbaum = Blennie sauteur Lacép = Blennius tridactylus Bl. Schn. = Salarias scandens Ehr. = Rupiscartes alticus Swains.
333 » Dussumieri CV.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
297 Pondicheri, Bengalia, Mijsore, Dukhun, Jihlum.	Sina.
298 Khasija, Bouton, Mishmee.	
299 Bengalia.	
300 Bengalia, Jihlum fl.	
301 Tranquebaria.	Archipelagus indicum.
302 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Malacca.
303 Coromandelia.	
304 Malabaria.	Borbonia, Secheijl.
305 Zeylon.	Mauritius.
306 Zeylon.	Archipelagus indicum, Ualan.
307 Coromandelia.	Insulae Marian.
308 Pondicheri.	Archipelagus indicum.
309 Pondicheri, Zeylon.	Archipelagus indicum.
310 Pondicheri.	
311 Coromandelia, Zeylon.	Arch. ind., Ins. Sandv., Societat., Marian., N. Zeel., Maurit., Secheijl.
312 Coromandelia.	
313 Coromandelia.	
314 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
315 Pondicheri, Bengalia.	Archipelagus indicum, M. rubrum.
316 Bengalia.	
317 Bengalia, Calcutta.	
318 Pondicheri.	Mare rubrum, Secheijl., Guam.
319 Bengalia septentrion.	
320 Bengalia.	
321 Coromandelia, Malabaria, Bombay, Sinus Bengaliae.	Archip. indicum, Malacca, Mare rubrum.
322 Coromandelia, Bombaij.	Archipelagus indicum.
323 Malabaria.	Arch. ind., Waigiu, Rawak, Borabora, Vanicolo, Sina, M. rubr.
324 Malabaria, Bengalia.	Archipelagus indicum.
325 Malabaria, Coromandelia.	
326 Bengalia, Calcutta.	
327 Malabaria, Pondicheri.	
328 Zeylon.	Archipelagus indicum.
329 Bombaij.	Maurit., Secheijl., M. rubr., Nova Hollandia.
330 Sinus Bengaliae med.	
331 Bombaij.	
332 Ora Gangetic., Zeylon (Trinconomale).	Arch. ind., N. Hibern., N. Brittann., Tanna, M. rubr.
333 Malabaria.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
334 Salarias fraenatus CV.	
335 » marmoratus CV.	Blennius marmoratus Benn.
336 Opistognathus Sonneratii CV. Swains.	Opistognathus ocellatus Ehr? = Opistognathus nigromarginatus Rüpp. Swains.
337 Gobius acutipennis CV.	
338 » brevifilis CV.	
339 » biocellatus CV.	
340 » chuno Buch.	
341 » criniger CV.	
342 » elegans K. v. H.	
343 » giuris Buch. CV.	Gobius kurpah Sykes?
344 » gutam Buch. Gr. CV.	
345 » kokius CV. Jerd. Cant.	Koku Russ. No. 51 = Kora mottah Russ. No. 50? = Gobius kora CV? = Gobius catebus CV.?
346 » nunus Buch.	
347 » peelmotta Blkr.	Peel mottah Russ. No. 55.
348 » Russelii CV.	Bullee koka vel Mottah Russ. No. 53.
349 » sadanundio Buch.	
350 » setosus CV.	
351 » venenatus CV.	
352 » viridipunctatus CV.	Nuna motta Russ. No. 52.
353 Apocrijptes bato CV.	Gobius Gronov. Zooph. tab. 4 fig. 4 = Gobius bato Buch.
354 » changua CV.	Eleotris lanceolata Bl. Schn. = Gobius changua Buch. = Scartelaos callinrus Swains. = Apocrijptes lanceolatus Cant.
355 » dentatus CV.	
356 » rictuosus CV.	
357 Trijpauchen vagina CV. Richards.	Gobius vagina Bl. Schn. = Gobioïdes ruber Buch. = Trijpauchena vagina Swains. Cant.
358 Amblijopus coeculus CV.	Gobius anguillaris L? = Cepola coecula Bl. Schn?
359 » gracilis CV.	
360 » Herrmannianus CV. Swns. Cant.	Taenioïdes Herrmannii Lacép. = Cepola Hermanniana Shaw = Gobioïdes rubicunda Buch. = Taenioïdes coecula Règn. anim. éd. lux. = Amblijopus maijenna CV.? = Psilosomus Swains. = Gobius rubicunda McCl.
361 » roseus CV.	
362 Periophthalmus Koelreuteri Bl. Schn. CV.	Ikan Lasakker Valent. = Lasacker De Vlam. Ren. = Gobius etc. Seba Thes. III tab. 29 fig. 17 = Koelreut. Nov. Comm. Petrop. VIII p. 421 = Gobius Koelreuteri Pall. Gmel. = Apocrijptes cantonensis Osbeck.
363 » novemradiatus CV. Swains.	Gobius novemradiatus Buch.
364 » septemradiatus CV. Swains.	Gobius septemradiatus Buch.
365 » tredecimradiatus CV. Swains.	Gobius tredecimradiatus Buch.
366 Boleophthalmus Boddaerti CV. Richds. T. Schl. Cant.	Pitvis Nieuh. = Gobius Boddaerti Pall. Gmel. Shaw = Gobius striatus Bl. Schn. = Eleotris Boddaertii Bl. Schn. = Nettee kunla mottah Russ. No. 54 = Gobius Plinianus Buch. = Gobioïdes Boddaerti Cuv. = Boleophthalmus Plinianus CV. = Periophthalmus Plinianus Swains.
367 » dentatus CV.	
368 » Dussumieri CV.	
369 » viridis CV. Cant.	Gobius viridis Buch. = Boleophthalmus histophorus CV. = Scartelaos viridis Swains.
370 Eleotris butis Cant.	Cheilodipterus butis Buch. Gray = Eleotris humeralis CV. Blkr.
371 » danius Blkr.	Atherina danius Buch. = Cestreus minimus McCl.
372 » macrodon Blkr.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
334 Malabaria.	
335 Zeylon.	Ins. Sandvic.
336 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
337 Malabaria.	
338 Pondicheri.	
339 Pondicheri.	
340 Bengalia.	
341 Malabaria.	Archipelagus indicum, N. Guinea.
342 Bombaij.	Archipelagus indicum, N. Guinea, Vanicolo.
343 Bombay, Bengalia, Jihlum, Dukhun.	Archipelagus indicum.
344 Bengalia.	
345 Corom., Malab., Orixa, Bengalia, Calcutta.	Archipelagus indicum, Birmah, Mauritius.
346 Bengalia.	
347 Coromandelia.	
348 Coromandelia, Pondicheri.	
349 Bengalia.	
350 Pondicheri.	
351 Coromandelia, Pondicheri.	
352 Coromandelia, Bombaij.	
353 Bengalia.	
354 Tranquebaria, Pondicheri, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Birmah.
355 Pondicheri, Bengalia.	
356 Pondicheri.	
357 Tranquebaria, Pondich., Bombaij, Calcutta.	Archipelagus indicum, Sina.
358 Tranquebaria, Pondicheri.	
359 Pondicheri, Calcutta.	Archipelagus indicum.
360 Tranquebaria, Bengalia.	Pinang, Birmah.
361 Bombaij.	
362 Bombaij.	Arch. ind., N.G., Waigiu, N.Hibern., Ualan, Sin., M.rubr., Secheyl
363 Bengalia.	
364 Bengalia.	
365 Bengalia.	
366 Coromandelia, Pondich., Bomb., Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina, Japonia.
367 Bombaij.	
368 Bombaij.	
369 Ora Gangetica, Surate, Bombaij.	Pinang.
370 Malabaria, Bombaij, Bengalia.	Archipelagus indicum.
371 Bengalia, Calcutta.	
372 Calcutta.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
373 Eleotris muralis QG. CV.	Eleotris sexguttata CV.
374 » nigra QG. CV. Swains.	Cobitis pacifica Forster = Poecilia fusca Bl. Schn. = Cheilodipterus culius Buch. = Eleotris mauritiana Benn.
375 Callionymus lineolatus CV.	
376 » opercularis CV.	
377 » orientalis Bl. Schn. CV.	
378 » sagitta Pall. CV.	Callionymus serrato-spinosus Gray.
379 Echeneis neucrates L. Lacép. Forsk. Bonnat. Bl. Shaw. Russ. Cuv. CV. Benn. T. Schl. Richards.	Koutoune Ren. = Echeneis Seb. Thes. III tab. 33 fig. 2 = Ala mottah Russ. No. 49 = Echeneis vittata Lowe. Rüpp. = Echeneis lunata Bancroft = Australian Remora Griff.
380 Antennarius hispidus Cant.	Antennarius pinniceps Commers? = Koelreuter N. C. Petrop. X tab. 8 fig. 1 = Lophius hispidus Bl. Schn. = Loph. striatus Shaw. = Loph. histrio L. Russ. = Kappa mura moja Russ. No. 19 = Chironectes lophotes Cuv. = Chironectes hispidus Cuv.
381 » nummifer Blkr.	Chironectes nummifer Cuv. CV.
382 » raninus Cant.	Lophius histrio var. C. Bl. Schn? = Lophius histrio marmoratus Bl. Schn.? = Lophius raninus Tiles. = Chironectes marmoratus CV. T. Schl. = Chironectes raninus Richards.
383 Batrachus Dussumieri CV. Swains.	Lophius dubius White.
384 » grunniens Bl. Schn. Cuv. CV.	Knorhaen Nieuh. = Seba Thes. III tab. 28 fig. 4 = Cottus grunniens var. B. L. Bl. Lacép. = Cottus grunniens Shaw = Batrachoïdes gangene Buch.
385 Nandus marmoratus CV.	Coius nandus Buch. = Bedula Hamiltonii Gr.
386 Badis Buchanani Blkr.	Labrus badis Buch.
387 » dario Blkr.	Labrus dario Buch.
388 Amphiprion Clarckii CV.	Anthias Clarckii Benn.
389 » ephippium Bl. Schn.	Prochilus etc. Klein Miss. V tab. 12 fig. 1. = Seba Thes. III tab. 26 fig. 25 = Lutjanus ephippium Bl. = Lutjan selle Lacép.
390 Glyphisodon bengalensis CV.	Chaetodon bengalensis Bl. = Labre macrogastère Lacép.
391 » Brownriggii CV.	Chaetodon Brownriggii Benn.
392 » coelestinus Sol. CV. Swains.	Ikan Siam Valent. = Lootsmannetje Ren. = Labre six bandes Lacép.
393 » rahti CV. Müll. Cant.	Rahti pota Russ. No. 86 = Glyphisodon saxatilis Rüpp? = Chaetodon Tyrwhitti Benn. = Glyphisodon coelestinus Cant.
394 » sordidus CV.	Chaetodon sordidus Forsk. Gmel. = Pomacanthe sale Lacép. = Calamoia pota Russ. No. 85.
395 Dascyllus aruanus CV. Benn. Rüpp. S. Müll. Schleg.	Jesuite De Vlam. = Bont duifje Valent. = Bourgonjese Ren. = Chaetodon arcuatus L. Shaw = Chaetodon abudafur Forsk. = Chaet. arcuanus L. = Lutjan aruane Lacép. = Chaetodon aruanus Bl. Shaw = Pomacentrus aruanus Rüpp. = Chaetodon araneus Benn. = Tetradrachmum arcuatum Cant.
396 Etroplus coruchi CV.	
397 » maculatus CV.	Chaetodon maculatus Bl. = Glyphisodon kakaitzel Lacép.
398 » meleagris CV.	Chaetodon suratensis Bl. = Chaetodon caris Buch. = Chaetolabrus suratensis Swains.
399 Tautoga fasciata CV.	Labrus fasciatus Bl. = Labrus fuliginosus Lacép. = Labre malaptéronote Lacép. = Spare zonephore Lacép. = Mullus fasciatus Thunb. = Spare méaco Lacép. = Scarus quinquefasciatus Benn. = Erychthys quinquefasciatus Swains.
400 Julis (Julis) cingulum CV.	Labrus aureomaculatus Benn. = Julis semipunctatus Rüpp.
401 » (») dorsalis QG. CV.	Phaisant Ren. = Labrus pulcherrimus Forster = Julis prostigma K. v. H. = Spare Hardwicke Benn. = Julis semifasciatus CV. = Chlorichthys Hardwickii Swains.
402 » (») lunaris CV.	Labrus Gron. No. 242. = Seba Thes. III tab. 31. f. 7. = Labrus lunaris Bl. = Scarus gallus Forst. = Labrus viridis Bl. = Labrus zeylonicus Forst. Penn. = Julis porphyrocephala Benn. = Julis Hardwickii Gr. = Julis meniscus CV. = Julis viridis CV. Chlorichthijs lunaris Swains.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
373 Zeylon.	Archipelagus indicum.
374 Malabaria, Bombaij, Bengalia.	Arch. ind., Waigiu, Guam, Otaiti, Borabora, Madagasc., Mauritius.
375 Pondicheri.	Borbonia.
376 Pondicheri.	
377 Tranquebaria.	
378 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Borbonia.
379 Coromandelia.	Arch. ind., Malacc., M. rubr., Jap., Sin., Austr., Polijnes., Ocean. atlant.
380 Coromandelia, Pondicheri, Vizagap., Bombaij, Zeylon.	Arch. ind., Otaiti, Borabora, Mauritius, Borbonia.
381 Malabaria.	
382 Bombaij, Mahe.	Arch. ind., N. Guin. Japon., Sina.
383 Malabaria.	Nova. Holland.
384 Bombay, Ora Gangetica.	Archipelagus indicum, Malacca.
385 Bengalia, Sutledje, Chenaub (Remanggur).	Malacca ?
386 Bengalia, Jihlum.	
387 Bengalia.	
388 Zeylon.	
389 Tranquebaria.	Archipelagus indicum, Borbonia.
390 Bengalia.	Archipelagus indicum.
391 Zeylon.	
392 Malabaria.	Arch. ind., Sina, Ins. Societ., Maurit., Secheyl.
393 Coromandelia, Bombaij, Sinus Bengaliae, Zeylon.	Arch. ind., Malacca, N. Guin., M. rubr., Sina.
394 Coromandelia.	Archipelagus indicum, M. rubr., Sina.
395 Zeylon.	Archipelagus indic., Oc. Pacific., M. rubr.
396 Malabaria, Mahe.	
397 Tranquebaria.	
398 Malabaria, Coromandelia, Surate.	
399 Zeylon.	Archipelagus indicum, Maurit., Japon.
400 Zeylon.	Mare rubrum, Mauritius.
401 Zeylon.	Arch. ind., Sina ?, Polynesia, Mauritius.
402 Zeylon.	Arch. ind., Otaiti., Sina, Siam, M. rubr., Borbon., Secheyl.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
403 Julis (Halichoeres) Dussumieri CV., Cant.	
404 » (») Finlaysonii CV.	
405 » (») formosus Swains.	Ikan Renne vel Rennevisch Valent. = Reeme Ren. = Labrus formosus Benn. = Julis stellatus CV.
406 » (») hortulanus CV.	Brigadier Ren. = Labrus centiquadrus Comm. = Sparus decussatus Benn. = Julis semidecorata Less. = Halichoeres eximius Rüpp. = Julis decussatus CV. = Ichthycallus decussatus Swains.
407 » (») mola Cuv. Cant.	Sahnee moia Russ. No. 120. CV. = Julis (Halichoeres) notophthalmus Blkr.
408 » (») nebulosus CV.	
409 » (») purpureolineatus CV.	
410 » (») quadricolor Less.	Scarus Georgii Benn. = Chlorichthijs quadricolor Swains.
411 » (») zeylonicus Benn.	Julis ceilanicus CV.
412 Gomphosus coeruleus Comm. Lacép. CV.	Gomphosus viridis Benn. = Gomphosis viridis Swains.
413 » fuscus CV.	Elops fuscus Comm. = Gomphosus variegatus Lacép. = Gomphosus Commersonii QG. = Gomphosis fuscus Swains.
414 Xyrichthys cyanifrons CV.	
415 Novacula pentadactyla CV.	Bandasche Cacatoeha Valent. = Rievier Dolfijn Valent. = Ikan Banda Ren. = Coryphaena pentadactyla Bl. = Novacula sexmaculata CV.
416 Scarus harid Forsk. CV.	
417 » lacerta CV.	
418 » pepo Benn. CV.	Hemistoma reticulata Swains.
419 » Russelii CV.	Sahnee moia Russ. No. 119.
420 Fistularia immaculata Comm. Richds.	Goorum Russ. No. 173 = Fistularia tabaccaria White = Fistularia Commersonii Rüpp. = Cannorhynchus immaculatus Cant.
421 Silurus canio Buch.	Silurus duda Buch. = Silur. chechra Buch. = Silur. mysoricus CV. = Silur. indicus McCl. = Callichrus nebulosus Swains. = Callichrus immaculatus Swains.
422 » glanis L. Bl. CV. Swains.	
423 » lamghur Heck.	Wallago? Blkr.
424 Wallago anastomus Blkr.	Silurus anastomus CV.
425 » asotus Blkr.	Silurus asotus CV.
426 » bimaculatus Blkr.	Weekvis Nieuh. = Witvisch Nieuh. = Ikan Marate betina Valent.? = Pabia Ren? = Silurus bimaculatus Bl. McCl. = Ompock siluroïde Lacép. = Callichrus bimaculatus Swains.
427 » malabaricus Blkr.	Silurus malabaricus CV.
428 » microcephalus Blkr.	Silurus microcephalus CV.
429 » pabda Blkr.	Silurus pabda Buch. CV. = Callichrus vittatus Swains.
430 » ? pabo Blkr.	Silurus pabo Buch. = Schilbe pabo Sykes. = Callichrus erythrogaster Swains.
431 » Russellii Blkr.	Wallagoo Russ. No. 165 = Silurus attu Bl. Schn. = Silurus boalis Buch. McCl. = Callichrus macrostomus Swains. = Silurus wallago CV. = Schilbe boalis Sykes = Silurus Mülleri Blkr. = Wallago Mülleri Blkr.
432 Ailia coila Blkr.	Malapterurus coïla Buch. = Silurus (Acanthonotus) Cuvieri Gr. = Malapterus (Aila) bengalensis Gr. = Malapterurus bengalensis Swains. = Malapter. Cuvierii Swains. = Aila bengalensis CV.
433 Schilbe garua CV.	Silurus garua Buch. = Clupisoma argentata Swains.
434 Bagrus angius CV.	Pimelodus angius Buch. = Pachijpterus trifasciatus Swains.
435 » aor CV.	Pimelodus aor Buch. McCl.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
403 Malabaria.	Pinang.
404 Zeylon.	
405 Zeylon.	Archipelagus indicum, Mauritius.
406 Pondicheri, Zeylon.	Archipelagus indicum, Mare rubrum, Mauritius.
407 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
408 Bombaij.	
409 Zeylon.	
410 Zeylon.	Otaiti.
411 Zeylon.	
412 Zeylon.	Archipelagus indicum, Mauritius, Borbonia.
413 Zeylon.	Insulae Sandvicenses, Otaiti, Mauritius.
414 Pondicheri.	
415 Bombaij.	Archipelagus indicum, Sina.
416 Bombaij, Zeylon.	Arch. indicum, Mare rubrum, Mauritius, Secheyl.
417 Pondicheri.	
418 Zeylon.	
419 Coromandelia.	
420 Coromandelia.	Arch. ind., Sin., Jap., M. rubr., Nova Hollandia.
421 Mysore, Bengal., Punjab, Loodianah, Cabul fl., Jullalabad.	Sina.
422 Assam mont.	Europa, Asia septentrionalis.
423 Cashmir.	
424 Bengalia.	
425 Bengalia.	
426 Tranquebaria, Bengalia.	Archipelagus indicum, Sina.
427 Malabaria.	
428 Bengalia.	
429 Bengalia.	
430 Bengalia, Dukhun, Nepal.	
431 Coromandelia, Orixa, Dukhun, Bengalia.	Archipelagus indicum.
432 Bengalia.	
433 Bengalia.	
434 Bengalia.	
435 Bengalia, Indus.	

	Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
436	Bagrus aorinus Valenc.	
437	» atherinoïdes CV.	Silurus atherinoïdes Bl.
438	» batasio CV.	Pimelodus batasio Buch.
439	» ? carcio Blkr.	Pimelodus carcio Buch.
440	» cavasius CV.* McCl.	Silurus erythropterus Bl. ? ? = Pimelodus cavasius Buch.
441	» corsula CV.	Pimelodus corsula Buch.
442	» exodon CV.	
443	» goongwaree Blkr.	Hypophthalmus goongwaree Sykes. = Eutrópius goongwaree Müll. Trosch.
444	» gulio CV.	Pimelodus gulio Buch. = Pimelodus menoda Buch? = Bagrus abbreviatus CV. = Bagrus gulioïdes Blkr. = Bagrus melas Blkr. = Bagrus Schlegelii Blkr. = Bagrus rhodopterijgius Blkr.
445	» itchkea Blkr.	Phractocephalus itchkeea Sykes.
446	» Yarelli Sykes	
447	» keletius CV.	
448	» Lamarrii CV.	
449	» lona Sykes.	
450	» murius CV.	Pimelodus murius Buch. = Pachypterus melanurus Swains.
451	» oculatus CV.	
452	» seenghala Blkr.	Platystoma seenghala Sykes.
453	» seenghtee Blkr.	Pimelodus seengtee Sykes.
454	» taakree Blkr.	Hypophthalmus taakree Sykes = Eutropius Müll. Trosch.
455	» tengana CV.	Pimelodus tengana Buch.
456	» tengara CV.	Pimelodus tengara Buch. McCl.
457	» trachacanthus CV.	
458	» urua CV.	Pimelodus urua Buch.
459	» vacha CV.	Pimelodus vacha Buch. = Pachypterus punctatus Swains.
460	» vittatus CV.	Silurus vittatus Bl.
461	Arius aequibarbis CV.	
462	» arioïdes Blkr.	Bagrus arioïdes CV.
463	» arius CV. Cant.	Pimelodus arius Buch.
464	» Belangerii CV.	
465	» bilineatus Blkr.	Deddi jellah Russ. No. 169. = Bagrus bilineatus CV.
466	» caelatus CV.	
467	» chinta Blkr.	Chinta jellah Russ. No. 167 = Bagrus chinta CV.
468	» doroïdes Blkr.	Bagrus doroides CV.
469	» Dussumierii CV.	
470	» gagora CV.	Pimelodus gagora Bueh.
471	» gagorides Blkr.	Bagrus gagorides CV.
472	» granosus CV.	
473	» hastatus CV.	Rita Blkr?
474	» nenga Blkr.	Pimelodus nenga Buch. = Pimelodus sona Buch.
475	» netuma Blkr.	Bagrus netuma CV.
476	» nodosus CV.	Silurus nodosus Bl. = Felichthijs nodosus Swains.
477	» pavimentatus CV.	Rita? Blkr.
478	» pumilus Valenc.	
479	» rostratus CV.	
480	» sagor Blkr.	Pimelodus sagor Buch. = Bagrus sagor CV.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
436 Hindost.	
437 Tranquebaria.	
438 Bengalia.	
439 Bengalia.	
440 Bengalia.	Sina.
441 Bengalia.	
442 Bengalia, Calcutta, Jihlum.	
443 Dukhun.	
444 Pondicheri, Cananor, Bengalia, Zeylon.	Archipelagus indicum.
445 Dukhun.	
446 Dukhun.	
447 Pondicheri, Bengalia, Calcutta.	
448 Hindost.	
449 Dukhun.	
450 Beng., Flum. Mahananda.	
451 Malabaria.	
452 Dukhun.	
453 Dukhun.	
454 Dukhun.	
455 Bengalia.	
456 Bengalia, Jihlum, Nerbudda.	
457 Bengalia.	
458 Bengalia.	
459 Bengalia.	
460 Tranquebaria.	
461 Bengalia.	
462 Bengalia.	
463 Pondicheri, Bengalia.	Pinang, Singapore, Malacca.
464 Bombaij.	
465 Coromandelia, Pondicheri.	Birmah.
466 Bombaij.	
467 Coromandelia.	
468 Pondicheri, Bengalia.	
469 Malabaria.	
470 Beng., Calcutta.	
471 Bengalia.	
472 Pondicheri.	
473 Hindost.	
474 Bengalia.	
475 Pondicheri.	
476 Tranquebaria.	
477 Hindost.	
478 Hindost.	
479 Alipey.	
480 Ora Gangetica.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
481 Arius subrostratus CV.	
482 » trachipomus Blkr.	Bagrus trachipomus CV.
483 Rita Buchanani Blkr.	Pimelodus rita Buch. McCl. = Arius rita CV. = Arius ritoïdes CV.
484 Osteogeneiosus Cantoris Blkr.	
485 » militaris Blkr.	Silurus militaris L. = Arius militaris CV. Cant.?
486 Batrachocephalus? mino Blkr.	Ageneiosus mino Buch.
487 Pangasius Buchanani CV.	Pimelodus pangasius Buch.
488 Silundia chandramara CV.	Pimelodus chandramara Buch. = Silonia diaphina Swains.
489 » ? Childrenii Blkr.	Ageneiosus Childrenii Sykes.
490 » gangetica CV.	Pimelodus silundia Buch. = Silonia lurida Swains.
491 Bagarius Buchanani Blkr.	Pimelodus bagarius Buch. = Pachypterus luridus Swains.
492 » ? cavia Blkr.	Pimelodus cavia Buch.
493 Pimelodus auisurus McCl.	
494 » botius Buch.	
495 » cenia Buch.	
496 » conta Buch. CV.	
497 » gagata Buch.	
498 » gogra Blkr.	Phractocephalus gogra Sykes.
499 » hara Buch.	
500 » indicus McCl.	
501 » jatius Buch.	
502 » kuturnee Blkr.	Phractocephalus kuturnee Sykes.
503 » mangois Buch.	
504 » nangra Buch.	
505 » ? nella CV.	Nalla jellah Russ. No. 170.
506 » platespogon Valenc.	
507 » telchitta Buch.	
508 » viridescens Buch.	
509 Glyptosternon labiatus McCl.	
510 » pectinopterus McCl.	
511 » reticulatus McCl.	
512 » striatus McCl.	
513 » sulcatus McCl.	
514 Olyra laticeps McCl.	
515 » longicaudatus McCl.	
516 Erethisthes pusillus M. Trosch.	
517 Clarias batrachus CV.	Silurus batrachus Bl.
518 » Dussumieri CV.	
519 » jagur CV.	Macropteronotus jagur Buch.
520 » magur CV.	Macropteronotus magur Buch. = Clarias Hamiltonii Swains.
521 » marpus CV.	Marpoo Russ. No. 168 = Clarias anguillaris Swains.?
522 Saccobranchus fossilis Blkr.	Silurus fossilis Bl. Swains. = Silurus laticeps Swains.
523 » singio CV.	Silurus singio Buch. McCl. = Silurus biserratus Swains.
524 Plotosus canius Buch. Swains. CV.	
525 » castaneus CV.	
526 » limbatus CV.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
481 Malabaria.	
482 Bengalia?	
483 Bengal., Nerbudda, Cabul fl.	
484 Bengalia, Calcutta.	
485 Malab., Pondich., Bomb., Mahe, Bengalia.	Pinang, Birmah, Malacca.
486 Bengalia.	
487 Bengalia.	
488 Bengalia.	
489 Dukhun.	
490 Bengalia.	
491 Bengalia.	Archipelagus indicum.
492 Bengalia.	
493 Loodianah, Jullalabad, Cabul fl.	
494 Bengalia.	
495 Bengalia.	
496 Mahananda flum.	
497 Bengalia.	
498 Dukhun.	
499 Nepal, Kosi flum.	
500 Loodianah.	
501 Bengalia.	
502 Dukhun.	
503 Bengalia, Behar septentr.	
504 Kosi flum.	
505 Coromandelia.	
506	
507 Bengalia, Behar.	
508 Bengalia septentr.	
509 Mishmee mont.	
510 Simla mont.	
511 Cabul fl.	
512	
513 Kasyah mont.	
514 Kasyah mont.	
515	
516 Assam.	
517 Tranquebaria.	
518 Malabaria, Pondicheri.	
519 Bengalia, Malabaria.	
520 Bengalia.	
521 Coromandelia, Pondicheri, Ganges.	Birmah, Aleppo.
522 Tranqueb., Bengalia, Jihlum.	
523 Malabaria, Pondicheri, Bengalia, Nepal.	Sina.
524 Bengalia, Nepal.	
525 Malabaria.	
526 Malabaria, Pondicheri, Bombaij.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
527 Plotosus lineatus CV. Richds. T. Schl.	Ikan Binara Valent. No. 496. Sambilang Renard. = Petit machoiran Commers. = Silurus arab Forsk. = Platystacus anguillaris Bl. Shaw = Plotose anguille Lacép. = Ingeelee Russ. No. 166. = Plotosus ikapou Less. = Plotosus anguillaris Cuv. Rüpp. Cant. = Plotosus malignus Ehr. = Plotosus marginatus Benn. = Plotosus vittatus Swains. = Clarias anguillaris Swains.
528 Chaca lophioïdes CV.	Platystacus chaca Buch. Swains. = Chaca Hamiltonii Gr.
529 Sisor rhabdophorus Buch. Gr. Swains. CV.	
530 Cyprinus nancar Buch. CV.	Cyprinus (Cyprinus) nancar Buch. McCl.
531 » semiplotus McCl.	
532 Carassius auratus Nilss.	Cyprinus auratus L. = Cyprinus mikta Sykes (monstros.).
533 Barbus brachiatus Blkr.	Leuciscus brachiatus McCl.
534 » chagunio Blkr.	Cyprinus (Cyprinus) chagunio Buch. = Rohita chagunio CV. = Barbus clavatus McCl.
535 » chelynoïdes McCl. CV.	
536 » chrysopoma CV.	
537 » cocsa CV.	Cyprinus (Barilius) cocsa Buch. = Leuciscus cocsa McCl.
538 » deliciosus McCl. CV.	
539 » diplochilus Heck.	
540 » Duvaucelii CV.	
541 » gardonides CV.	
542 » gibbosus CV.	
543 » ? kadoon Blkr.	Kadoon Russ. No. 206.
544 » kakus CV.	Kakoo vel Karoo Russ. No. 205.
545 » khudree Sykes.	
546 » macrocephalus McCl. CV.	
547 » micropogon CV.	
548 » mosal CV.	Cyprinus (Cyprinus) mosal Buch. Gr. = Barbus megalepis McCl.
549 » mussullah Sykes.	
550 » Polydori CV.	
551 » putitora CV.	Cyprinus (Cyprinus) putitora Buch.
552 » rhododactylus McCl. CV.	
553 » roseipinnis CV.	
554 » sada CV.	Cyprinus (Garra) sada Buch. = Gonorhynchus fimbriatus McCl.
555 » sarana CV.	Kunnamoo Russ. No. 204 = Cyprinus (Cyprinus) sarana Buch. = Cyprinus kunta Buch.
556 » schagra CV.	Cyprinus (Barilius) shacra Buch. = Opsarius cirratus McCl.
557 » spilopholus McCl. CV.	
558 » spinulosus McCl.	
559 » subnasutus CV.	
560 Labeobarbus macrolepis Heck. CV.	
561 » progeneius CV.	Barbus progeneius McCl.
562 » tor Blkr.	Cyprinus (Cyprinus) tor Buch. = Tor Hamiltonii Gr. = Barbus tor CV. = Barbus hexastichus McCl.
563 Systomus Belangeri Blkr.	Leuciscus Belangeri CV.
564 » bimaculatus McCl.	
565 » conchonius McCl. CV.	Cyprinus (Puntius) conchonius Buch.
566 » chrysopterus McCl.	
567 » gelius CV.	Cyprinus (Puntius) gelius Buch. = Cypr. (Punt.) canius Buch. = Systomus canius McCl.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
527 Malab., Corom., Pondicheri, Zeylon.	Arch. ind., Malacc., Australia, Sina, Japon., Ins. Philipp., Amicit., Carolin. Societ., M. rubr., Secheijl., Maurit.
528 Bengalia.	Sina.
529 Bengalia, Jumna.	
530 Gorakhpur.	
531 Assam, Singhpor, Nepal.	
532 Dukhun.	Archipelagus indicum, Sina, Europa.
533 Assam, Bramaputra, Nepal.	
534 Beng. septentr., Behar, Jumna, Butan.	
535 Simla.	
536 Malabaria.	
537	
538 Assam.	
539 Cashmir.	
540 Bengalia.	
541 Bombaij, Calcutta.	Java.
542 Alipey.	
543 Coromandelia.	
544 Coromandelia.	
545 Dukhun.	
546 Suddejah, Assam, Nepal.	
547 Mysore.	
548 Beng. super., Assam, Kosi fl., Gurmab.	
549 Dukhun.	
550 Bombaij.	
551 Bengalia.	Sina.
552 Assam infer.	
553 Pondicheri.	
554 Bramaputra, Assam infer.	
555 Coromandelia, Bombaij.	
556 Kosi fl. Assam super.	
557 Beng. septent., Behar.	
558 Sikkim mont.	
559 Pondicheri.	
560 Cashmir.	
561 Assam.	
562 Bengalia, Assam.	
563 Hindostan.	
564 Gurmab.	
565 Behar.	
566 Bengal., Assam, Cabul fl.	
567 Bengal. sept. orient., Gurmab.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
568 Systomus immaculatus McCl.	Barbus MacClellandi CV. = Systomus chrysosomus McCl. var.
569 » Ogilbii Blkr.	Rohtee Ogilbii Sykes.
570 » pangut Blkr.	Rohtee pangut Sykes.
571 » pausio CV.	Cyprinus (Puntius) pausio Buch.
572 » pausius.	Cyprinus (Moralius) pausius Buch.
573 » phutunio CV.	Cyprinus (Puntius) phutunio Buch. = Systomus leptosomus McCl.
574 » puntio Blkr.	Cyprinus (Puntius) puntio Buch.
575 » pyrrhopterus McCl.	
576 » sophore McCl. Blkr.	Cyprinus (Puntius) sophore Buch. = Barbus sophore CV.
577 » terio CV.	Cyprinus (Puntius) terio Buch. = Systomus gibbosus McCl.
578 » ? tictis CV.	Cyprinus (Puntius) tictis Buch.
579 » ticto McCl. CV.	Cyprinus (Puntius) ticto Buch.
580 » titius CV.	Cyprinus (Puntius) titius Buch. = Systomus tetrarupagus McCl.
581 » Vigorsii Blkr.	Rohtee Vigorsii Sykes.
582 Capoeta amphibia CV.	
583 » ? chola CV.	Cyprinus (Puntius) chola Buch. = Systomus chola McCl.
584 » ? crysosomus CV.	Systomus chrysosomus McCl.
585 » kolus Blkr.	Barbus kolus Sykes.
586 Nuria dangila CV.	Cyprinus (Danio) dangila Buch. = Perilampus reticulatus McCl.
587 » danrica CV.	Cyprinus (Danio) danrica Buch. = Cypr. (Danio) suhita Buch. = Cypr. (Danio) jogia Buch. = Esomus vittatus Swains. = Perilampus recurvirostris McCl. = Peril. macropterus McCl. = Nuria jogia CV. = Nuria? sukha CV. = Peril. macrourus McCl.
588 » rerio CV.	Cyprinus (Danio) rerio Buch. = Perilampus striatus McCl.
589 » thermophilos CV.	Perilampus thermophilus McCl.
590 » thermoicos CV.	
591 Schizothorax (Schizothorax) barbatus McCl.	
592 » (») curvifrons Heck.	
593 » (») Edeniana McCl.	
594 » (») esocinus Heck. McCl.	
595 » (») Hügelii Heck. CV.	
596 » (») intermedius McCl.	
597 » (») longipinnis Heck. CV.	
598 » (») micropogon Heck. CV.	
599 » (») nasus Heck. CV.	
600 » (») niger Hech. CV.	
601 » (») plagiostomusHeck.McCl.	
602 » (») planifrons Heck. CV.	
603 » (») proprius McCl.	
604 » (») Ritchiena McCl.	
605 » (») sinuatus Heck. CV.	
606 » (Racoma) brevis Blkr.	Racoma brevis McCl.
607 » (») chrysochlora Blkr.	Racoma chrysochlora McCl.
608 » (») gobioides Blkr.	Racoma gobioïdes McCl.
609 » (») labiatus Blkr.	Racoma labiata McCl.
610 » (») nobilis Blkr.	Racoma nobilis McCl.
611 » (Oreinus) Griffithii Blkr.	Oreinus Griffithii McCl.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
568 Assam, Cabul fl.	
569 Dukhun.	
570 Dukhun.	
571 Kosi.	
572	
573 Bengalia, Jihlum, Sunderbund.	
574	
575 Assam super.	
576 Bengalia, Hazareebagh, Cabul fl.	
577 Bengalia, sept. or.	
578	
579 Bengalia, Assam, Dukhun.	
580 Bengalia, Calcutta, Assam.	
581 Dukhun.	
582 Bombaij.	
583 Bengalia, sept. orient., Assam.	
584 Bengalia, Indus.	
585 Dukhun.	
586 Beng., Assam, Monghij flum. mont.	
587 Beng., Calcutt., Sunderbund, Kosi, Gorakhpore, Cabul fl.	
588 Kosi flum.	
589 Pooree.	
590 Zeylon.	
591 Jullalabad, Cabul fl.	
592 Cashmir.	
593 Kosi, Ashruf, Cabul fl.	
594 Cashmir, Cabul, Helmund fl.	
595 Cashmir.	
596 Jullalabad, Tarnuch, Cabul fl.	
597 Cashmir.	
598 Cashmir.	
599 Cashmir.	
600 Cashmir.	
601 Cashmir.	
602 Cashmir.	
603	
604 Affghanistan.	
605 Cashmir.	
606 Helmund fl.	
607 Lolpore, Cabul fl.	
608 Bamean fl., Oxus fl.	
609 Oxus, Jullalabad, Cabul fl.	
610	
611 Pushut, Koonur fl., Affghanistan.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
612 Schizothorax (Oreinus) guttatus Blkr.	Oreinus guttatus McCl.
613 » (») maculatus McCl.	Cyprinus Richardsonii Gr. = Oreinus maculatus McCl.
614 » (») plagiostomus Blkr.	Oreinus plagiostomus McCl.
615 » (») progastus Blkr.	Oreinus progastus McCl.
616 Dangila Leschenaultii CV.	
617 Rohita Belangerii CV.	Cirrhina micropogon Valenc.
618 » Buchanani CV.	Cyprinus (Cyprinus) rohita Buch. = Cirrhinus rohita McCl.
619 » calbasu CV.	Cyprinus (Cyprinus) calbasu Buch. = Cirrhinus calbasu McCl.
620 » chalybeata CV.	
621 » cursis CV.	Cyprinus (Cyprinus) cursis Buch. = Labeo cursis McCl.
622 » Dussumierii CV.	
623 » Duvaucelii CV.	
624 » fimbriata CV.	Cyprinus fimbriatus Bl ?
625 » gonius CV.	Cyprinus (Cyprinus) gonius Buch. = Cirrhinus gonius McCl.
626 » jaolius CV.	Cyprinus (Puntius) jaolius Buch. = Cirrhinus joalius McCl.
627 » macronotus Blkr.	Cirrhinus macronotus McCl.
628 » moralius CV.	Cyprinus (Morulius) morala Buch. Gr. = Cirrhinus morala McCl.
629 » nandina CV.	Cyprinus (Cyprinus) nandina Buch. = Labio filamentosus Swains = Cirrhinus nandina McCl.
630 » Rouxii CV.	
631 Gobio angra McCl. CV.	Cyprinus (Danio) angra Buch. = Cyprinus (Bangana) Hamiltonii Gr.
632 » ? anisurus McCl.	
633 » bendilisis CV.	Cyprinus (Barilius) bendilisis Buch. = Opsarius bendilisis McCl.
634 » ? bicolor McCl.	
635 » boga McCl.	Cyprinus (Bangana) boga Buch. = Leuciscus boga CV.
636 » ? chapalio CV.	Cyprinus (Danio) chapalio Buch.
637 » curmuca McCl. CV.	Cyprinus (Cyprinus) curmuca Buch.
638 » ? limnophilus McCl.	Cyprinus bangon Buch.
639 Cirrhina bengalensis Blkr.	
640 » Blochii CV.	Cyprinus cirrhosus Bl.
641 » ? brachypterus CV.	Gonorhynchus brachypterus McCl.
642 » ? Burnesiana Blkr.	Cirrhinus Burnesiana McCl.
643 » dero CV.	Cyprinus (Bangana) dero Buch. = Cirrhinus dero Buch.
644 » Dussumieri CV.	
645 » ? gohama CV.	Cyprinus (Garra) gohama Buch. = Cypr. dyangra Buch. = Gonorhynchus brevis McCl.
646 » ? latius CV.	Cyprinus (Garra) latius Buch. = Gonorhynchus macrosomus McCl.
647 » mrigala CV.	Cyprinus (Bangana) mrigala McCl.
648 » reba CV.	Cyprinus (Bangana) reba Buch. = Gobio reba McCl.
649 » rubripinnis CV.	
650 Labeo curchius McCl.	Cyprinus (Cyprinus) curchius Buch. = Cyprinus cursis Buch. var. McCl.
651 » cursa CV.	Cyprinus (Cyprinus) cursa Buch.
652 » diplostomus CV.	Varicorhinus diplostomus Heck.
653 » Dussumierii CV.	
654 » ? dyocheilus CV.	Labeo dyocheilus McCl. = Catostomus dyocheilus McCl.
655 » fimbriatus CV.	
656 » malacostomus CV.	Cyprinus falcatus Gr ? = Gobio malacostomus McCl.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
612 Butan.	
613 Simla, Khybur Pass, Himalaja, Cabul fl.	
614 Dewar, Gordun, Helmund fl.	
615 Assam, Nepal.	
616 Pondicheri.	
617 Bengalia, Calcutta.	
618 Bengalia, Assam.	Ava.
619 Bengalia.	
620 Bengalia, Calcutta.	
621 Behar, Kosi fl.	
622 Alipeij.	
623 Bengalia?	
624 Malabaria, Pondicheri.	
625 Bengalia.	
626 Bengalia sept.	
627 Beng. sept., Bramaputra, Assam.	
628 Bengalia.	
629 Beng. sept., Gorakhpoor, Mahananda, Bramaputra.	
630 Bombaij.	
631 Assam, Bramaputra, Cabul fl.	
632 Bramaputra super.	
633 Mysore.	
634 Bramaputra super., Cabul fl.	
635	
636 Bengalia.	
637 Hindost. austral.	
638 Bengalia, Cabul fl.	
639 Bengalia, Calcutta.	
640 Malabaria.	
641 Assam, Mishmee mont.	
642 Jullalabad, Cabul fl.	
643 Bramaputra.	
644 Mysore.	
645 Ganges, Kosi.	
646 Bengalia, Assam.	
647 Bengalia, Assam.	
648 Bengalia, Behar.	
649 Bengalia, Calcutta.	
650 Bengalia, Assam, Cabul fl.	
651 Bengalia merid.	
652 Cashmir.	
653 Bengalia, Calcutta.	
654 Assam med., Bramaputra.	
655 Bengalia.	
656 Assam superior, Dhoos Peshawur.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
657 Labeo morar CV.	Cyprinus morar Buch.
658 Lobocheilos? caudatus Blkr.	Gonorhynchus caudatus McCl.
659 » ? falcatus Blkr.	Cyprinus (Bangana) falcata Gr.
660 » ? gotyla Blkr.	Cyprinus gotyla Gr. = Gonorhynchus gotyla McCl. = Barbus gotyla CV.
661 » ? lamta Blkr.	Cyprinus (Garra) lamta Buch. = Cyprinus godiava Buch. = Gonorhynchus bimaculatus McCl. = Barbus lamta CV.
662 » ? ricnorhynchus Blkr.	Gobio ricnorhijnchus McCl.
663 Leuciscus abramioïdes Blkr.	Cyprinus abramioïdes Sykes.
664 » acanthopterus Blkr.	Opsarius acanthopterns McCl. = Opsarius latipinnatus McCl.
665 » aequipinnatus Blkr.	Perilampus aequipinnatus McCl.
666 » acinaces CV.	
667 » acra CV.	Cyprinus (Bangana) acra Buch. = Cypr. (Bangana) cura Buch. = Gobio lissorhijnchus McCl.
668 » alkootee Blkr.	Chela alkotee Sykes.
669 » anjona CV.	Cyprinus (Danio) anjana Buch. = Leuciscus lateralis McCl.
670 » apiatus McCl. CV.	Cyprinus apiatus Valenc. Atl. Voy. Jacquem.
671 » ariza CV.	Cyprinus (Bangana) ariza Buch. = Cyprinus boga Buch. = Leuciscus boga CV.
672 » atpar CV.	Cyprinus (Chela) atpar Buch. = Cypr. loyukula Buch. = Chela alpar Gr. = Perilampus psiloteromus McCl.
673 » bacaila CV.	Cyprinus (Chela) bacaila Buch. = Salmophasia oblonga Swains. = Opsarius bacaila McCl.
674 » ? balitora CV.	Cyprinus (Garra) balitora Buch.=Stolephorus balitora Buch. = Psilorhijnchus variegatus McCl. (An Homaloptera?)
675 » balookee Blkr.	Chela balookee Sykes.
676 » barila CV.	Cyprinus (Barilius) barila Buch. = Cypr. (Baril.) chedrio Buch? = Opsarius anisocheilus McCl. = Leuciscus chedrio CV.
677 » barna CV.	Cyprinus (Barilius) barna Buch. = Cypr. balibhola Buch. = Opsarius fasciatus McCl.
678 » bata CV.	Cyprinus (Bangana) bata Buch.
679 » bicirratus Blkr.	Opsarius bicirratus McCl.
680 » ? bobree Blkr.	Varicorhinus bobree Sykes.
681 » bola CV.	Cyprinus (Barilius) bola Buch. = Opsarius megastomus McCl.
682 » borelio CV.	Cyprinus (Cabdio) borelio Buch.
683 » brachialis Blkr.	Opsarius brachialis McCl. (an Leucisc. tileo var.)?
684 » cachius CV.	Cyprinus (Chela) cachius Buch. = Perilampus cachius McCl.
685 » chedra McCl. CV.	Cyprinus (Barilius) chedra Buch. Gr.
686 » chitul Sykes.	
687 » chrysops CV.	
688 » clupeoïdes CV.	
689 » cosuatis CV.	Cyprinus (Cabdio) cosuatis Buch. = Systomus malacopterus McCl.
690 » cotio CV.	Cyprinus (Cabdio) cotio Buch. = Abramis cotio McCl. = Abramis gangeticus Swains.
691 » cultellus CV.	
692 » dancena Blkr.	Cyprinus (Cabdio) dancena Buch.
693 » dandia CV.	
694 » daniconius McCl. CV.	Cyprinus (Danio) daniconius Buch.
695 » devario CV.	Cyprinus (Cabdis) devario Buch. = Perilampus devario McCl.
696 » Duvaucelii CV.	
697 » elanga Blkr.	Cyprinus (Bangana) elanga Buch. = Bengala elanga Gr. = Leuciscus dystomus McCl. = Cirrhina? elanga CV.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
657 Yamuna, Tista.	
658 Mishmee mont.	
659	
660 Hind. montos.	
661 Behar, Gorakhpore, Nepal.	
662 Assam.	
663 Dukhun.	
664	
665 Assam.	
666 Mysore.	
667 Bengalia, Assam.	
668 Dukhun.	
669 Puraniija.	
670 Hind., Jumna.	
671 Hind., Bengalia, Bramaputra.	
672 Bramaputra, Jumna, Ganges.	
673 Hind., Bengalia, Jihlum, Cabul fl.	
674 Bengalia sept. or., Nepal.	
675	
676 Beng. sept., Nepal.	
677 Yamuna, Bramaputra.	
678 Bengalia.	
679 Khyber Pass, Jullalabad, Cabul fl.	
680	
681 Bramaputra.	
682 Provinc. Gangetic.	
683	
684 Ganges, Sunderbund.	
685 Bengalia sept.	
686 Dukhun.	
687 Bengalia.	
688 Mysore.	
689 Beng. sept. occid., Kosi.	
690 Bengalia.	
691 Coromandelia.	
692	
693 Zeylon.	
694 Bengalia merid.	
695 Bengalia, Assam.	
696 Bengalia, Nepal.	
697 Bengalia, Assam.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
698 Leuciscus elingulatus McCl.	
699 » filamentosus CV.	
700 » gatensis CV.	
701 » ? gobioïdes Blkr.	Gonorhijnchus gobioïdes McCl. = Cyprinus mosaria McCl?
702 » goha CV.	Cyprinus (Barilius) goha Buch. Gr. = Opsarius gracilis McCl.
703 » gora CV.	Cyprinus (Chela) gora Buch. Gr. = Salmophasia elongata Swains = Opsarius pholicephalus McCl.
704 » guganio CV.	Cyprinus (Cabdio) guganio Buch.
705 » hoalius CV.	Cyprinus (Cabdio) hoalius Buch.
706 » isurus CV.	Gobio isurus McCl.
707 » jaya CV.	Cyprinus (Cabdio) jaya Buch. = Leuciscus margarodes McCl.
708 » jorah Blkr.	Chela jorah Sykes.
709 » laubuca CV.	Cyprinus (Chela) laubuca Buch. = Perilampus guttatus McCl.
710 » leucerus Blkr.	Opsarius leucerus McCl.
711 » mahecola CV.	
712 » melettina CV.	
713 » microlepis Blkr.	
714 » mola CV.	Cyprinus (Cabdio) mola Buch. = Leuciscus pellucidus McCl.
715 » morar McCl. CV. Sykes.	Cyprinus (Chela) morar Buch. Gr. = Cyprinus bukrangi Buch.
716 » mosario CV.	Cyprinus (Garra) mosario Buch.
717 » musiha CV.	Cyprinus (Morulius) musiha Buch.
718 » novacula Val. CV.	Cyprinus novacula Valenc. Atl. Voy. Jacquem.
719 » osteographus Blkr.	Perilampus osteographus McCl.
720 » Owenii Blkr.	Chela Owenii Sykes.
721 » pangusia CV.	Cyprinus (Bangana) pangusia Buch. = Gobio pangusia McCl.
722 » perseus Blkr.	Perilampus perseus McCl.
723 » ? petrophilus Blkr.	Gonorhynchus petrophilus McCl.
724 » phula CV.	Cyprinus (Chela) phulo Buch. = Cypr. phulchela Buch. = Opsarius albulus McCl.
725 » piscatorius Blkr.	Opsarius piscatorius McCl.
726 » potail Blkr.	Cyprinus potail Sykes.
727 » presbijter CV.	
728 » rasbora McCl. CV. Cant.	Cyprinus (Danio) rasbora Buch.
729 » ? rupeculus Blkr.	Gonorhijnchus rupeculus McCl.
730 » sandkhol Sykes.	
731 » scalpellus CV.	
732 » solio CV.	Cyprinus (Cabdio) solio Buch.
733 » stigma CV.	
734 » ? sucatio CV.	Cyprinus (Garra) sucatio Buch. = Stolephorus sucati Buch. = Psilorhijnchus sucatio McCl. (An Homaloptera?)
735 » sulphureus CV.	
736 » teekaree Blkr.	Chela teekaree Sykes.
737 » thermalis CV.	
738 » tila CV.	Cyprinus (Barilius) tila Buch.
739 » tileo CV.	Cyrprinus (Barilius) tileo Buch. Gr. = Opsarius maculatus McCl.
740 » vagra CV.	Cyprinus (Barilius) vagra Buch. = Cypr. loya Buch. = Opsarius isocheilus McCl.
741 » zeylonicus Benn.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
698 Simla fl. mont.	
699 Alipeij.	
700 Mont. Gates.	
701 Assam.	
702 Ganges, Kosi, Son, Jumna, Soanes, Assam, Deijrah Doon.	
703 Bramaputra.	
704 Bramaputra, Jumna.	
705 Bengalia sept.	
706 Assam super.	
707 Assam, Bramaputra, Cabul fl.	
708 Dukhun.	
709 Bengalia super., Calcutta.	
710 Bengalia, Calcutta.	
711 Mahé.	
712 Bombaij.	
713 Bengalia, Calcutta.	
714 Bengal., Assam, Cabul fl.	
715 Dukhun, Jumna, Tista, Jihlum, Bramaputra.	
716 Gorakhpore in flum. Rapti.	
717 Ganges, Patna.	
718 Hindostan.	
719 Bengalia, Assam, Cabul fl.	
720 Dukhun.	
721 Kosi, Cabul fl.	
722 Bengalia, Assam.	
723 Simla, Nepal.	
724 Bengalia septentrionalis.	
725 Seharanpore.	
726 Dukhun.	
727 Bombaij.	
728 Bengalia, Assam super.	Pinang.
729 Mishmee mont., Bramacund.	
730 Dukhun.	
731 Zeylon.	
732 Kosi.	
733 Mysore.	
734 Bengalia septentr.	
735 Mysore.	
736 Dukhun.	
737 Zeylon.	
738 Bengalia septentr.	
739 Kosi.	
740 Beng. sept. occid., Patna, Assam, Hazarebach.	
741 Zeylon.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
742 Catla Buchanani CV.	Cyprinus (Cyprinus) catla Buch. McCl.
743 Chondrostoma boggut Sykes.	
744 » Duvaucelii CV.	
745 » fulungee Sykes.	
746 » gangeticum CV.	
747 » kawrus Sykes.	
748 » mullya Sykes.	
749 » semivelatus CV.	
750 » wattanah Sykes.	
751 Homaloptera anisurus Blkr.	Platycara anisura McCl.
752 » Brucei Blkr.	Balitora Brucei Gr. = Platycara Brucei McCl.
753 » lissorhijnchus Blkr.	Platycara lissorhijnchus McCl.
754 » maculata Blkr.	Balitora maculata Gr. = Platycara maculata McCl.
755 » ? nasuta Blkr.	Platycara nasuta McCl.
756 Cobitis aculeata CV.	Schistura aculeata McCl.
757 » amnicola CV.	
758 » arenata CV.	
759 » armatus McCl.	
760 » balgara Buch. CV.	Schistura balgara McCl. = Canthophrys olivaceus Swains.
761 » bilturio Buch. CV.	Cobitis ocellata McCl.
762 » botia Buch. CV.	Cobitis mucronata McCl. = Somileptes unispina Swains.
763 » boutanensis McCl.	
764 » chlorosoma McCl. CV.	
765 » corica Buch. CV.	Schistura punctata McCl. = Acoura cinerea Swains.
766 » cucura Buch. McCl. CV.	Canthophrijs albescens Swains.
767 » dario Buch. CV.	Schistura dario McCl. = Diacantha flavicauda Swains.
768 » geto Buch. CV.	Schistura geto McCl. = Diacantha zebra Swains.
769 » gongota Buch. CV.	Cobitis oculata McCl. = Somileptes bispinosa Swains.
770 » grandis CV.	Botia grandis Gr. = Schistura grandis McCl.
771 » guntea Buch. McCl. CV.	Canthophrys vittatus Swains.
772 » guttata McCl. CV.	
773 » marmorata Heck. CV.	
774 » monoceros McCl. CV.	
775 » maija Sykes.	
776 » montana CV.	Schistura montana McCl.
777 » mooreh Sykes.	
778 » pangia Buch. CV.	Cobitis cinnamomea McCl. = Canthophrijs rubiginosus Swains.
779 » pavonacea McCl. CV.	
780 » phoxocheila McCl. CV.	
781 » rupecula CV.	Schistura rupecula McCl.
782 » Rüppellii Sykes.	
783 » savona Buch. CV.	Schistura savona McCl. = Acoura obscura Swains.
784 » scaturigina Buch. CV.	Schistura scaturigina McCl.
785 » subfusca CV.	Schistura subfusca McCl.
786 » thermalis CV.	
787 » turio Buch. CV.	Cobitis gibbosa McCl. = Acoura argentata Swains

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
742 Bengalia, Calcutta, Bramaputra.	
743 Dukhun.	
744 Madras.	
745 Dukhun.	
746 Ganges.	
747 Dukhun.	
748 Dukhun.	
749 Madras.	
750 Dukhun.	
751 Kasijah mont.	
752 Hind. montos.	
753 Kasijah mont.	
754 Butan.	
755 Kasijah mont. Nepal.	
756 Assam super.	
757 Bengalia.	
758 Hindostan.	
759 Loodianah.	
760 Kosi.	
761 Bramaputra.	
762 Bengalia sept. orient.	
763 Butan.	
764 Assam super.	
765 Assam, Kosi.	
766 Kosi, Bengalia sept.	
767 Bengalia, Assam.	
768 Bengalia sept. or., Assam.	
769 Beng. super., Assam super.	
770 Almorah, Kasijah mont.	
771 Bengalia, Assam.	
772 Assam super., Joorhath.	
773 Cashmir.	
774 Assam.	
775 Dukhun.	
776 Simla.	
777 Dukhun.	
778 Bengalia sept. or.	
779 Assam.	
780 Mishmee mont.	
781 Simla, Assam super.	
782 Dukhun.	
783 Kosi flum.	
784	
785 Assam super.	
786 Zeylon.	
787 Bramaputra.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
788 Cobitis vittata Heck. CV.	
789 » zonata CV.	Schistura zonata McCl.
790 Panchax Buchanani CV.	Esox panchax Buch. = Homalopsis javanica V. Hass. = Aplocheilus chrysostigmus McCl. = Aplocheilus melastigmus McCl. = Panchax panchax Cant. = Panchax Kuhlii CV = Panchax melanotopterus Blkr.
791 » lineatum CV.	
792 Esox indica McCl.	
793 Belone annulata CV. Cant.	Wahla kuddera Russ. No. 175.
794 » cancila CV.	Esox cancila Buch.
795 » caudimacula Cuv.	Kuddera A. Russ. N. 176.
796 » Graiji Sykes.	
797 Hemiramphus brachynotopterus Blkr.	
798 » Georgii CV. Cant.	Hemiramphus longirostris Blkr. (nec CV).
799 » leucopterus CV.	
800 » limbatus CV.	Esox marginatus Forsk. = Hemiramphus gambarur Rüpp.
801 » longirostris CV. Swains.	Kuddera C. Russ. No. 178.
802 » Reijnaldi CV.	
803 » Russeli CV. Cant.	Kuddera B. Russ. No. 177. = Hemiramphus brevirostris Cuv. Swains.
804 Exocoetus mento CV.	
805 » micropterus CV.	
806 Chirocentrus dorab CV. Richards.	Ikan Parang of Oorlogsvisch Valent. = Parring of Chnees Ren. = Sabre on Sabran Commers. = Clupea dorab Forsk. L. Lacép. Shaw = Esox chirocentrus Lacép. = Clupea dentex Bl. Schn. = Chiroc. dentex V. Hass.
807 » hypselosoma Blkr.	Wahlah Russ. No. 199. = Chirocentrus nudus Swains.
808 Chanos chloropterus CV.	Tooleloo Russ. No. 208 = Cyprinus toloo Cuv. = Chanos tolo Cant.
809 » nuchalis CV.	Palah bontah Russ. No. 207 = Cyprinus (Leuciscus) pala Cuv. = Chanos pala Cant.
810 Dussumieria acuta CV. Cant.	
811 Elops saurus L. De Kaij. CV. Swains. Cant.	Pounder Sloane = Argentina machnata Forsk. Shaw = Argentina carolina L. Shaw. = Mugilomore Anne Caroline Lacép. = Jinagow Russ. No. 179. = Elops inermis Mitch. = Elops machnata Cuv. Rüpp. Temm. Schl. = Elops indicus Swains. Richards.
812 Megalops indicus CV.	Clupea cyprinoïdes Brouss. Joh. Forst. = Clupea setipinna Forst. = Clupea apalike Lacép. = Kundinga Russ. No. 203 = Cyprinodon cundinga Buch. = Megalops filamentosus Cuv. Swains. Jerd. = Megalops setipinnis Richds. = Megalops curtifilis Richds. = Elops cundinga Cant.
813 Sardinella leiogaster CV.	
814 » lineolata CV.	
815 » longiceps CV.	
816 » Neohovii CV.	Meerbleyer Nieuh.
817 Pellonna ditchela CV.	Ditchelee Russ. No. 188.
818 » ditchoa CV.	Ditchoee Russ. No. 192. = Platygaster indicus Swains.
819 » Dussumierii CV.	
820 » filigera CV.	
821 » Leschenaultii CV.	
822 » melastoma CV.	Clupea melastoma Bl.
823 » micropus CV.	
824 » motius CV.	Clupanodon motius Buch. = Clupea motius Gr. = Platygaster parva Swains.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
788 Cashmir.	
789 Assam super.	
790 Bengalia, Sunderbund.	Archipelagus indicum.
791 Bombaij.	
792 Loodianah.	
793 Coromandelia, Pondich., Vizagap.	Arch. ind., Malacc., Ins., Secheijl., Tongatabu.
794 Madras, Bombaij, Calcutta.	
795 Corom., Pondich., Bomb., Alipey, Calcutta.	Arch. ind., Birmah, Ava, Sina, N. Holl. sept.
796 Dukhun.	
797 Calcutta.	
798 Bombaij, Mahé.	Archipelagus indicum.
799 Bombaij.	
800 Malabaria, Pondicheri, Bombaij.	Mare rubrum.
801 Coromandelia, Pondicheri.	
802 Bengalia, Calcutta, Zeylon.	
803 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
804 Pondicheri.	Archipelagus indicum, M. rubr.
805 Malabaria.	Archipelagus ind., N. Holl., N. Hibern.
806 Malabaria, Coromandelia.	Arch. ind., Malacc., N. Guin., M. rubr., Zanzibar, Maurit., Sina.
807 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
808 Coromandelia.	Pinang.
809 Madras, Vizagapatnam.	Pinang, Malacca.
810 Malabaria, Coromandelia, Bombaij.	Archipelagus indicum, Malacca.
811 Coromandelia, Pondicheri.	Arch. ind., Sina, Japon., Corea., Oc. atlant. Afric. American.
812 Malabaria, Coromandelia, Pondich., Bengalia.	Arch. ind., Malacc., Sina, Austr., Otaiti, Tanna, Madagasc., Maurit.
813 Zeylon.	Archipelagus indicum.
814 Zeylon.	Archipelagus indicum.
815 Pondicheri.	
816 Malabaria, Cananor.	Archipelagus indicum.
817 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
818 Coromandelia.	
819 Malabaria, Corom., Bombaij.	
820 Coromandelia, Bombaij.	
821 Pondicheri.	
822 Coromandelia, Pondicheri.	
823 Coromandelia, Bangalia.	
824 Bengalia.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
825 Pellona Russellii Blkr.	Jangarloo Russ. No. 191 = Platygaster megalopterus Swains = Pellona Leschenaultii Blkr. (nec CV).
826 » soborni CV.	Corica soborna Buch. = Corica guborni Gr. = Corica argentata Swains.
827 Pristigaster tartoor CV.	Tartoore Russ. No. 193 = Pristogaster indicus Swains.
828 Raconda Russelliana Gr. Cant.	Apterygia ramcarate Gr. = Pristogaster (Apterygia) Swains. = Apterygia Hamiltonii CV.
829 Clupeonia Blochii CV.	Clupea sinensis Bl.
830 » Commersonii CV.	Clupea otaitensis Soland. = Clupanodon Jussieui var Lacép.
831 Spratella fimbriata CV.	
832 Kowala albella CV.	
833 » thoracata CV.	Kowal vel Kowarloo Russ. No. 186.
834 Meletta lile CV.	
835 Alausa champil Cant.	Clupea champil Gray = Pellona champil CV.
836 » chapra CV.	Alosa chapra Gr.
837 » ilisha Blkr.	Clupanodon ilisha Buch.
838 » kanagurta Blkr.	Keelee Russ. No. 195.
839 » microlepis CV.	Clupea indica Gr.
840 » palasah CV.	Palasah Russ. No. 198.
841 » scombrina CV.	
842 » toli CV.	
843 Engraulis brevifilis CV.	
844 » Brownii CV.	Piguitinga Marcgr. = Engraulis fasciata Lesueur = Atherina Brownii Gmel. = Atherina japonica Houtt. = Stolephorus Commersonianus Lacép. = Clupea vittargentea Lacép. = Atherina Commersonii Shaw = Atherina australis J. White = Engraulis Commersonii Cuv. = Engr. Commersonianus Richds. = Clupea flos maris Richds.
845 » Graiji Blkr.	Thrissa Hamiltonii Gr. Swains.
846 » Hamiltonii CV.	Poorawah Russ. No. 189.
847 » malabaricus CV.	Clupea malabarica Bl? = Poorwa Russ. No. 194 = Thryssa Cuvierii Swains. = Thryssa malabaricus Swains.
848 » mystax CV. Cant.	Thryssa mystax Cuv. Richds.
849 » mystacoïdes Blkr.	Clupea mystax Bl. Schn. = Thryssa porava Blkr.
850 » phasa CV.	Clupea phasa Buch. = Setipinna megalura Swains.
851 » purava CV.	Pedda poorawah Russ. No. 190. = Clupea purava Buch. = Thrissa (Pedda poorawah Cuv. = Thryssa megastoma Swains.
852 » Russellii Blkr.	Nattoo vel Nettooli Russ. No. 187 = Engraulis albus Swains.
853 » setirostris CV.	Clupea setirostris Brouss. = Yeka poorawah Russ. No. 201 = Thryssa setirostris Cuv. = Thryssa macrognathos Blkr.
854 » taty CV. Cant.	Engraulis tenuifilis CV. = Engraulis telaroïdes Blkr.
855 » telara CV.	Clupea telara Buch. = Clupea aclara Buch. = Setipinna truncata Swains.
856 » ?	Quala paragah Russ. No. 200.
857 Coilia Cantoris Blkr.	
858 » Dussumieri CV.	Leptonurus chrysostigma Blkr.
859 » Hamiltonii CV.	Mystus ramcarati Buch. = Engraulis (Coilia) Hamiltonii Gr. = Trichosoma Hamiltonii Swains. = Choetomus Hamiltonii McCl.
860 » Reijnaldi CV.	
861 » quadragesimalis CV.	
862 Chatoessus chacunda CV. Cant.	Clupanodon chacunda Buch. = Gonostoma javanicum K. v. H. = Anodontostoma Hasseltii Blkr.
863 » chanpole CV. McCl.	Clupanodon chanpole Buch. = Clupanodon cagius Buch.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
825 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
826 Bengalia.	
827 Coromandelia, Malabaria.	Archipelagus indicum
828 Ostia ganget.	Pinang, Singap., Malacca.
829 Tranquebaria.	
830 Bombaij.	
831 Malabaria.	Archipelagus indicum.
832 Pondicheri.	
833 Coromandelia, Madras.	Pinang, Mare rubrum.
834 Malabaria, Pondicheri.	
835 ?	Pinang.
836	Oceanum indicum.
837 Bengalia.	Archipelagus indicum.
838 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
839 Bengalia.	
840 Coromandelia.	
841 Malabaria.	Ins. Secheyl.
842 Coromandelia, Pondich., Bombaij.	Archipelagus indicum, Malacca.
843 Bengalia.	
844 Pondicheri, Bombaij.	Archipelagus indicum, Mauritius, N. Zeel., America.
845	Archipelagus indicum.
846 Coromandelia.	
847 Bombaij.	
848 Corom., Malab,, Bomb., Ostia gangetica.	Pinang, Singap., Malacca.
849 Hindostan.	Archipelagus indicum.
850 Bengalia.	
851 Coromandelia, Arian coupang. Bengalia.	Archipelagus indicum.
852 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
853 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum.
854 Malabaria, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Malacca, Birmah.
855 Bengalia, Ganges.	
856 Coromandelia.	
857 Bengelia, Calcutta.	
858 Bombaij, Mahe.	Archipelagus indicum.
859 Bengalia, Ganges.	
860 Bengalia, Calcutta.	Birmah, Malacca, Pinang, Singap.
861 Ganges.	
862 Corom., Malab., Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca.
863 Bengalia, Behar.	

	Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
864	Chatoessus cortius CV.	Clupanodon cortius Buch.
865	» manmina CV. McCl.	Clupanodon manmina Buch. ≓ Clup. chapra Buch?
866	» nasus CV. Swains.	Clupea nasus Bl. ≓ Kome Russ. No. 196 et Pedda kome Russ. No. 197 ≓ Chatoessus altus Gr. ≓ Chatoessus come Richards.
867	Notopterus Bontianus CV.	Mystus badgee Sykes.
868	» Buchanani CV.	Mystus chitalah Buch. Gr. ≓ Notopterus maculatus Valenc.?
869	» Pallasii CV.	Gymnotus notopterus Pall. Gmel. ≓ Notopterus kapirat Lacép. ≓ Clupea synura Bl. Schn. ≓ Mystus kapirat Buch. Gr.
870	Salmo orientalis McCl.	
871	Saurus myops CV.	Trutta marina rictu obtuso Plum. ≓ Lagarto Parr. ≓ Salmo myops Forster ≓ Salmo foetens Bl. (nec L.) ≓ Saurus fasciolatus Lesueur ≓ Osmerus lemniscatus Lacép. ≓ Saurus truncatus Spix Agass. Cuv. ≓ Saurus elegans Gray. ≓ Saurus lemniscatus Richds. ≓ Saurus trachinus T. Schl. Blkr.
872	» ophiodon Cuv.	Wana mottah Russ. No. 171 ≓ Osmerus? nehereus Buch. ≓ Salmo (Harpodon) microps Lesueur. ≓ Laurida microps Swains. ≓ Harpodon microps Swains. ≓ Triurus microcephalus Swains. ≓ Saurus nehereus Richds. Cant.
873	Saurida tombil CV.	Roover Valent. ≓ Rover Ren. ≓ Lacertus peregrinus Rondel. ≓ Salmo tumbil Bl. = Badi mottah Russ. No. 172 = Saurus badi Cuv. Rüpp. = Saurus coronatus V. Hass. = Saurus badi mottah Rüpp. = Laurida tombil Swains. = Saurus argyrophanes Richds. = Aulopus elongatus T. Schl.
874	Hippoglossus erumei Cuv. Rüpp. Cant.	Pleuronectes erumei Bl. Schn. = Adalah Russ. No. 69 = Nooree nalaka C. Russ. No. 77. = Hippoglosus nalaka Cuv. = Psettodes Benn. = Hippoglossus dentex Richards.
875	Rhombus arsius Blkr.	Pleuronectes arsius Buch.
876	» marginatus V. Hass.	Nooree nalaka A. Russ. No. 75.
877	» nauphala Blkr.	Pleuronectes nauphala Buch.
878	» triocellatus Cuv.	Nooree nalaka B. Russ. No. 76.
879	Synaptura Commersoniana Cant.	Pleuronectes Commersonianus Lacép. = Solea Commersoniana Cuv. = Brachirus Commersoni Swains.
880	» jerreus.	Jerree potoo B. Russ. No. 71 = Brachirus jerreus Swains.
881	» pan Cant.	Pleuronectes pan Buch. = Solea pan Cuv. Blkr. = Brachirus pan Swains.
882	» potoo.	Jerree potoo C. Russ. No. 72.
883	» Russellii Blkr.	Jerree potoo A. Russ. No. 70.
884	» zebra Cant.	Pleuronectes zebra Bl. Gmel. Lacép. Shaw. Benn. = Solea zebra Cuv. = Brachirus zebra Swains. = Solea zebrina T. Schl.
885	Solea maculata Cuv. Blkr.	
886	Plagusia bengalensis Blkr.	
887	» Blochii Blkr.	Pleuronectes bilineatus Bl. ≓ Jerree potoo E. Russ. No. 74. = Plagusia bilineata Swains.
888	» Cantoris Blkr.	Plagusia potous Cant. (nec auctor).
889	» cynoglossa Cant.	Achirus cynoglossus Buch. = Achirus kukurjibha Buch.
890	» potous Cuv.	Jerree potoo D. Russ. No 73 = Cynoglossus lingua Buch.
891	Anguilla bicolor McCl.	Chowloo pamoo vel Malgumaru Russ. No. 31.
892	» brevirostris McCl.	Muraena anguilla Buch.
893	» Elphinstonei Sykes.	Muraena maculata Lacép.? Buch. = Muraena bengalensis Gr. ≓ Anguilla variegata McCl.
894	» nebulosa McCl.	
895	» ? vamos Blkr.	Muraena vamos Buch.
896	Moringua raitaborua Cant.	Muraena raitaborua Buch. = Moringua linearis Gr. = Rataboura Hardwickii Gr. = Ptyobranchus arundinaceus McCl. ≐ Ptyobr. Guthrianus McCl. = Ptyobr. erythreus McCl. = Ptyobr. multidentata McCl. = Ptyobr. parvidentata McCl. = Ptyobr. gracilis McCl. = Ptyobr. raitborua McCl. = Ptyobr. Hardwickii McCl. = Ptyobr. linearis McCl. = Pterurus maculatus Swains. = Pterurus Hardwickii Swains. = Pachyurus linearis Swains.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
864 Bengalia.	
865 Bengalia.	
866 Coromandelia, Pondicheri.	Archipelagus indicum, Nova Hollandia, Japonia.
867 Dukhun, Bengalia.	Birmah.
868 Bengalia, Behar.	
869 Pondicheri, Bengalia, Calcutta.	
870 Bamean fl. Hindoo Koosh.	
871 Pondicheri, Zeylon.	Arch. ind., Sina, Japon., Maurit., Oc. atlant., Amer.
872 Coromandelia, Malabaria, Bomb., Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Tenasserim, Sina.
873 Coromandelia, Malabaria.	Arch. ind., Malacca, Japon., Sina, Vanicolo, M. rubr., Maurit.
874 Coromandelia, Sinus Bengaliae, Ost. Gang.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina, N. Zeel.
875 Bengalia.	
876 Coromandelia.	
877 Bengalia.	
878 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
879 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca.
880 Coromandelia.	
881 Bengalia.	Archipelagus indicum.
882 Coromandelia.	
883 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
884 Hind., Sinus Bengaliae.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina, Japon.
885 Pondicheri.	Archipelagus indicum.
886 Bengalia, Calcutta.	
887 Hindostan.	Archidelagus indicum, Malacca, M. rubr.?
888 Hindostan.	Archipelagus indicum.
889 Bengalia.	Archipelagus indicum.
890 Coromandelia, Bengalia, Calcutta.	Archipelagus indicum.
891 Coromandelia.	
892 Bengalia.	Arracan.
893 Dukhun, Bengalia, Behar.	Archipelagus indicum.
894 Bengalia, Calcutta.	Sandoway.
895 Bengalia.	
896 Bengalia.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
897 Conger bagio Cant.	Muraena bagio Buch. = Conger hamo T. Schl. = Muraenesox Hamiltoniae McCl. = Muraenesox tricuspidata McCl. = Muraenesox bengalensis McCl. = Congrus tricuspidatus Richards.
898 » talabon Cuv. Cantor.	Talabon Russ. No. 38 = Muraenesox exodentata McCl. = Mur. serradentata McCl. = Muraenesox lanceolata McCl. = Muraenesox exodon McCl.
899 Ophisurus boro Buch.	Ophisurus harancha Buch. = Oph. harancha Gr. = Ophisurus caudatus McCl. = Ophisurus immaculata Swains. = Ophisurus acuminata Swains.
900 » colubrinus Richards.	Gymnothorax annulatus Bl. Schn.
901 » hyala Buch.	Ophisurus rostratus Buch. McCl. = Ophisurus puncticulata Swains. = Ophisurus minimus McCl.
902 » vermiformis McCl.	
903 Dalophis orientalis McCl.	Manti bukaro paumu Russ. No. 37 = Caecula pterygea Vahl. = Sphagebranchus pterygea Cuv.
904 Muraena gracilis Richards.	
905 » literata Blkr.	Strophidon literata McCl.
906 » punctata Richards.	Calamaia paum Russ. No. 32 = Gymnothorax punctatus Bl.
907 » reticularis Blkr.	Gymnothorax reticularis Bl.
908 » sathete Richards. Cant.	Muraenophis sathete Buch. = Lycodontis longicaudata McCl. = Strophidon longicaudata McCl.
909 » tile Cant.	Muraenophis tile Buch. = Strophidon maculata McCl. = Stroph. punctata McCl.
910 » vermiculata Richards.	
911 Amphipnous cuchia J. Müll.	Dondoo paum Russ. No. 35. = Unibranchapertura cuchia Buch. = Pneumabranchus striatus McCl. = Pneumabr. leprosus McCl. = Pneumabr. albinus McCl. = Synbranchus cashia Swains. = Ophichthys punctatus Swains.
912 Symbranchus immaculatus Bl. Schn., Shaw. Cuv. J. Müll. Cant. Blkr.	Ophisternon bengalensis McCl. = Tetrabranchus microphthalmus Blkr.
913 Tetraödon argenteus Lacép.	Tetraodon argyropleura Benn.
914 » aspilos Blkr. . . ?	Kappa Russ. No. 26.
915 » bondarus Cant.	Bondaroo kappa Russ. No. 27.
916 » calamara Cuv. Rüpp.	Tetraodon maculatus Lacép. = Tetr. Commersonii Schn. = Calamara kappa Russ. No. 28. = Arothron calamara J. Müll.
917 » cutcutia Buch.	Tetraodon caria Buch. = Tetr. gularis Buch. = Leisomus marmoratus Swains.
918 » fluviatilis Buch. Swains.	
919 » immaculatus Lacép.	Kappa Russ. No. 24.
920 » kappa Blkr.	Kappa Russ. No. 25 = Tetr. patoca Buch. (nec Blkr.) = Tetraodon maculatus Swains. = Tetr. dissutidens Cant.
921 » lunaris Cuv. Rüpp. T. Schl. Cant.	Kappa koorawah Russ. No. 29 = Tetrodon tepa Buch. = Tetrodon leiopleura Gr. = Tetr. spadiceus Richards. = Gastrophysus lunaris J. Müll.
922 » papua Blkr.	Ikan Papoea djantan Valent. = Carcasse tomtombo Ren. = Tetr. Solandri Richards ? = Tetr. ocellatus Benn. (nec Bl.)
923 Balistes lineatus Bl. Schn.	Casu casu Ren. = Poupou royal Ren. = Balistes aculeatus minor Forsk. = Balistes undulatus M. Park., Lacép. = Balistes aculeatus β viridis Benn. = Rhinecanthus lineatus Swains.
924 » stellatus Lacép.	Meerswijn Nieuh. = Balistes griseus etc. Comm. = Balistes stellaris Bl. Schn. Cuv. Richds. = Somdrum yellaka Russ. No. 23 = Balistes occultator Hardw. = Balistes oculatus Gr. = Leiurus Russellii Swains.
925 » triangularis	Rahtee yellaka Russ. No. 20 = Pachygnathus triangularis Swains.
926 » macrophthalmus.	Lama yellaka Russ. No. 22. = Leiurus macropthalmus Swains.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
897 Bengalia, Coramandelia.	Arch. ind., Malacca, Tenasserim, Sina, Japon., Philipp.
898 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Arracan.
899 Bengalia.	Archipelagus indicum, Sina.
900 Hindostan.	Archipelagus indicum, Japonia.
901 Bengalia.	
902 Bengalia.	
903 Coromandelia.	
904 Hindostan.	
905 Bengalia.	
906 Coromandelia.	
907 Tranquebaria.	
908 Bengalia.	Pinang.
909 Bengalia.	
910 Hindostan.	
911 Coromandelia, Bengalia.	
912 Bengalia, Tranquebaria.	Archipelagus indicum.
913 Zeylon.	Archipelagus indicum.
914 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Japonia, Nova Hollandia.
915 Coromandelia.	Pinang.
916 Coromandelia.	Archipelagus indicum.
917 Bengalia.	
918 Bengalia.	
919 Madras.	Archipelagus indicum.
920 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum.
921 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Keeling Ins., Sina, Japonia, M. rubr.
922 Zeylon.	Archipelagus indicum, Otaiti.
923 Zeylon.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina, Mare rubrum.
924 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Sina.
925 Coromandelia.	
927 Coromandelia.	

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
927 Alutarius laevis Cuv.	Ikan Panggontor Valent. = Ewauwe pangay Ren. = Balistes scriptus Osb. = Balistes laevis Bl. Shaw = Balistes monoceros Soland. = Alutera laevis Cuv. Swains. = Aleuteres laevis Richds.
928 Triacanthus Russellii Blkr.	Bowree vel Abatoo Russ. No. 21. = Balistes biaculeatus Bens. Cant. Benn. Richards. Blkr. (olim) (nc Bl. Lacép.) = Triacanthus brevirostris Valenc. T. Schl.
929 Syngnathus carce Buch. Gr.	
930 » cuncalus Buch.	
931 » deocata Buch. Gr.	
932 » subbooko Blkr.	Gorahpoo subbookoo Russ. No. 30.
933 Solegnathus Hardwickii Swains.	Syngnathus Hardwickii Gr.
934 Scyllium maculatum Gr. MH. Richds. Cant.	Scyllium marmoratum Benn. = Scyllium pardus Temm.
935 Chiloscyllium plagiosum MH. Richds. Cant.	Bokee sorra Russ. No. 16. = Ra sorra Russ. No. 17. = Scyllium Freycineti QG. = Scyllium plagiosum Benn. = Scyllium ornatum Gr.
936 Ginglymostoma concolor MH.	
937 Stegostoma fasciatum MH.	Squalus Seb. Thes. III tab. 34 fig. 1. = Squalus Gronov. Zooph. 31 No. 147 = Tigre Brouss. Squalus tigrinus L. Forst. = Squalus longicaudus L. = Zebra Shark Shaw = Squale tigre Lacép. = Squalus faciatus Bl. = Pollee makum Russ. No. 18 = Squalus pantherinus K. v. H. = Scyllium quinquecarinatum V. Hass. = Scyllium heptagonum Rüpp. = Stegostoma carinatum Blyth.
938 Carcharius (Scoliodon) acutus Rüpp. MH. Richards. Cant.	Scoliodon Russellii Gr.
939 » (») laticaudus MH.	
940 » (Physodon) Mülleri Valenc.	
941 » (Hypoprion) hemiodon Valenc. McCl.	
942 » (Prionodon) Dussumieri Valenc. MH.	
943 » (») gangeticus MH.	
944 » (») glyphis MH.	
945 » (») sorrah Valenc. MH.	
946 » (?) palasorra Cuv.	Pola sorrah Russ. No. 14.
947 » (?) sorrah kowah Blkr.	Sorrah kowah Russ. No. 15.
948 » (») Temminckii MH.	
949 Sphyrna zygaena Raf.	Libella Belon. Salvian. Jacob. = Zygaena Rondel. Jonst. Jacob. = Ray Zygène Dutertre, Duham. = Jochfisch Valentini. = Cestracion fronte arcus figura Klein = Stampella Scilla = Squalus zygaena Brunn. Forsk. Bl. L. Gmel. Bl. Schn. Shaw, Mitchill = Piscis libella Bonnan. = Squalus Gronov. I, 63, 139. = Marteau Brouss. = Martillo de mar Bru de Ramon = Cornuda Parra = Squalus No. 4 Browne = Squalus Artedi Gen. pisc. 44.7 = Squale marteau Lacép = Squale pantouflier Lacép. = Koma sorrah Russ. No. 12. = Hammer headed shark Shaw = Zygaena malleus Riss. Valenc. Cuv. Cant. Swains. Agass. De Kay. = Zygaena tudes Valenc. Cuv. Cant. Agass. = Zygène marteau Dict. Sc. nat. = Zygaena Lewisii Griff. = Zygaena indica V. Hass. = Sphyrna tudes MH.
950 Triaenodon obesus MH.	
951 Galeocerdo tigrinus MH.	
952 Pristis microdon MH.	
953 » semisagittatus Cuv. Swains. MH.	Yahla Russ. No. 13 = Squalus semisagittatus Shaw.
954 Rhina anchylostoma Bl. Schn. V. Hass. Gr. Swains. Agass. Ow. Richards. Cant.	

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
927 Malabaria, Tranquebaria.	Arch. ind., Sina, Oc. atlant., Ins. Canariens., Mar. Carribean.
928 Coromandelia, Zeylon.	Arhipelagus indicum, Malacca, Sina, Japon., Australia.
929 Bengalia.	
930 Bengalia.	
931 Bengalia.	
932 Coromandelia.	
933 India.	Sina.
934 India.	Archipelagus indicum, Sina.
935 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Sina, Japonia, Brasilia.
936 India.	
937 Coromandelia, Madras, Sinus Bengaliae.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
938 Hindostan.	Archipelagus indicum, Malacca, Mare rubrum, Sina.
939 Hindostan.	
940 Bengaiia.	
941 Pondicheri.	
942 Bombay, Pondicheri .	Sina.
943 Ganges.	
944 Hindostan.	
945 Hindostan.	Archipelagus indicum, Madasgascar.
946 Coromandelia.	
947 Coromandelia.	
948 Pondicheri.	
949 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Malacca, Sina, Japonia, Australia, Oc. atlant. America Mare mediterran.
950 Hindostan.	Mare rubrum.
951 Pondicheri.	
952 India.	Archipelagus indicum, Sina.
953 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca.
954 Madras.	Archipelagus indicum, Sina.

Nomina Systematica recentiora.	Synonymia Russelliana, Buchananiana, MacClellandiana etc.
955 Rhynchobatus laevis MH.	Rhinobatus Duham. = Raja dsiddennis Forsk. L. Gm. Shaw. = Raie rhinobate Lacép. Daub. = Raie bohkat Lacép. = Rhinobatos laevis Bl. Schn. Cuv. Van Hass. Swains. T. Schl. = Walawah tenkee Russ. No. 10. = Rhinobate lisse D ct. Sc. nat. = Rhinobatus djeddensis Rüpp. Benn. Cant. = Rhinobatus djettensis Rüpp. = Rhinobatus Duhamelii Blainv. = Rhinobates laevis Swains.
956 Rhinobatus (Rhinobatus) armatus Gr. MH.	Rhinobatus typus Benn.
957 » (») granulatus Cuv. MH.	
958 » (») obtusus MH.	
959 » (») tuberculatus CV.	Suttiwarah Russ. No. 11.
960 Platyrhina Schoenleinii MH.	
961 Temera Hardwickii Gr. Swains. MH. Cant.	
962 Narcine indica Henl. MH. Cant.	Nallee temerce Russ. No. 2 ?
963 » timlei Henl.	Temeree Russ. No. 1.
964 Astrape dipterygia MH. Cant.	Raja dipterygia Bl. Schn. = Torpedo dipterygia var. Olfers. = Narcine dipterygia Henle.
965 Rhachinotus asperrimus Blkr.	Raja asperrima Bl. Schn. = Anacanthus asperrimus MH.
966 Trygon chindrakee Cuv. (sp. dub.)	Tenkee shindraki Russ. No. 5. = Pastinaca brevicauda Swains.
967 » imbricata MH. Cant.	Raja imbricata Bl. Schn. = Isacurrah tenkee Russ. No. 4 = Pastinaca dorsalis Swains.
968 » Kuhlii MH. T. Schl.	Trygon glauconotus K. v. H.
969 » uarnak MH.	Raja ommes scherit Forsk. = Raja uarnak Forsk. L. Gm. Bl. Schn. = Trygon maculata K. v. H. = Pastinachus uarnak Rüpp. = Trygon uarnak Richds.
970 » variegatus McCl.	
971 » walga MH.	
972 » zugei Burg. MH. Richards. Cant. T. Schl.	
973 Pteroplatea micrurus MH. Richds. Cant.	Raja micrura Bl. Schn. = Raja poecilura Shaw. = Tenkee kunsul Russ. No. 6. = Gymnura micrura Kuhl. = Trygon kunsea Cuv. = Trygon poecilurus Benn. = Pteroplatea japonica T. Schl. = Pteroplatea annulata Swains.
974 Hypolopus sephen MH.	Raja sephen Forsk. Lacép. = Wolga tenkee Russ. No. 3. = Raja sancur Buch ? = Trygon sephen Rüpp. = Trigon Forskaolii Rüpp.
975 Taeniura lymma MH.	Raja lymna Forsk. L. Gmel. Lacép. Bl. Shaw = Raie torpille Lacép. = Trygon lymma Cuv. Swains. Rüpp. = Trygon ornatum Gr. = Trygon lymnae Swains.
976 Aëtoplatea tentaculata Valenc.	
977 Myliobatis maculatus Gr. MH. Richards.	Myliobatis cyclurus V. Hass.
978 » Nieuhofii MH. Richds. Cant.	Zee Vleermuis Nieuh. = Aquilae marinae spec. Willoughb. = Raja Nieuhofii Bl. Schn. = Mookarah tenkee Russ. No. 7 = Fasciated Ray Shaw = Raja macrocephala Parkins. = Myliobatis aquila Bonap.
979 Aëtobatis flagellum MH.	
980 » narinari MH.	Narinari Marcgr. Jonst. Ruysch = Raie aigle Lacép. = Raja narinari Bl. Schn. Euphras. = Eel tenkee Russ. No. 8. = Raja guttata Shaw = Raja quinqueaculeata QG. = Myliobatis narinari Cuv. Benn. Agass. = Myliobatis ocellatus Kuhl = Myliobatis eel tenkee Rüpp. = Aëtobatis indica Swains. = Myliobatis macroptera McCl. = Stoasodon narinari Cant.
981 Rhinoptera adspersa MH.	
982 Dicerobatis Kuhlii Blkr.	Cephaloptera Kuhlii MH.
983 » eregoodo Cant.	Ereegoodo tenkee Russ. No. 7. = Cephaloptera eregoodo tenkee Cuv.

Habitatio in India.	Habitatio extra Indiam.
955 Malabaria, Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Mare rubrum, Japonia.
956 Hindostan.	Archipelagus indicum.
957 Tranquebaria, Pondicheri.	
958 Malabaria, Pondicheri.	
959 Coromandelia.	
960 Hindostan.	
961 Hindostan.	
962 Tranquebaria, Coromandelia.	Pinang.
963 Coromandelia.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina.
964 Tranquebaria.	Archipelagus indicum, Malacca, Ins. Lancaviens.
965 Hindostan.	
966 Coromandelia.	
967 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca.
968 Hindostan.	Arch. indic., Nova Guinea, Vanicolo, Japonia.
969 Hindostan.	Arch. ind., Mare rubrum, Promontorium Bonae Spei, Sina.
970 Bengalia.	
971 Hindostan.	Archipelagus indicum, Mare rubrum.
972 Pondicheri.	Archipelagus indicum, Sina, Japonia.
973 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Japonia, Sina, M. rubrum.
974 Coromandelia, Bengalia.	Archipelagus indicum, Malacca, Mare rubrum.
975 Hindostan.	Arch. indic., Malacca, Nova Hibernia, Mare rubrum.
976 Malabaria.	Mare rubrum.
977 Hindostan.	Archipelagus indicum, Sina.
978 Coromandelia.	Arch. indicum, Sina, Nova Hollandia, M. mediterr.
979 Hindostan.	Mare rubrum, Sina.
980 Coromandelia, Ost. ganget.	Arch. ind., Malacca, Mare rubrum, Brasilia, Surinam.
981 Hindostan.	Pinang.
982 Hindostan.	
983 Coromandelia.	Pinang.

Trekken wij nu deze soorten te zamen, dan zien wij dat zij behooren tot de hieronder genoemde geslachten. Daaronder komen enkele geslachten voor met meer dan 20 soorten, zooals Serranus, Mesoprion, Bagrus, Arius, Barbus, Schizothorax; voorts Cobitis met meer dan 30 en Leuciscus zelfs met 79 soorten, terwijl een groot aantal geslachten er slechts met eene enkele soort wordt vertegenwoordigd. Brengt men deze geslachten tot hunne familiën terug, ongeveer zooals die familiën wat de beenvisschen betreft door Cuvier en Valenciennes en de kraakbeenvisschen door de heeren J. Müller en Henle voorgesteld zijn, dan laten zij zich rangschikken onder 47 familiën, waarvan twee, de Siluroïden en Cyprinoïden, meer dan een derde gedeelte van het geheele aantal bekende soorten bevatten

Familiae.	Genera.	Species.	Familiae.	Genera.	Species.	Familiae.	Genera.	Species.	Familiae.	Genera.	Species.
Percoïdei.	18	84	Mugiloïdei.	1	14	Cyprinoïdei.	19	260	Balistini.	3	6
Mulloïdei.	3	8	Atherinoïdei.	1	2	Esoces.	5	16	Syngnathoïdei.	2	5
Scleroparei.	7	23	Blennioïdei.	3	7	Chirocentroïdei.	1	2	Scyllia.	4	4
Sciaenoïdei.	8	40	Gobioïdei.	7	38	Butirini.	2	3	Carchariae.	2	12
Sparoïdei.	4	23	Callionymoïdei.	1	4	Elopes.	2	2	Triaenodontes.	1	1
Maenoïdei.	3	8	Echeneoïdei.	1	1	Clupeoïdei.	12	54	Galei.	1	1
Chaetodontoïdei.	11	20	Lophioïdei.	2	5	Notopteri.	1	3	Squatinorajae.	5	9
Labyrinthiformes.	6	20	Nandoïdei.	2	3	Salmones.	3	4	Torpedines.	3	4
Scomberoïdei.	23	72	Labroïdei ctenoïdei.	4	11	Pleuronecteoïdei.	5	17	Trygones.	6	12
Notacanthini.	2	5	Labroïdei cycloïdei.	6	21	Muraenoïdei.	6	20	Myliobatides.	3	45
Teuthides.	2	11	Fistulares.	1	1	Symbranchoïdei.	2	2	Cephalopterae.	2	3
Taenioïdei.	2	2	Siluroïdei.	21	109	Gymnodontes.	1	10			

Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.
Lates.	1	Apistus.	5	Psettus.	1	Lactarius.	1	Eleotris.	5
Apogon.	5	Minous.	1	Pimelepterus.	1	Psenes.	1	Callionymus.	4
Ambassis.	7	Synanceia.	3	Pempheris.	2	Coryphaena.	2	Echeneis.	1
Bogoda.	1	Sciaena.	1	Toxotes.	1	Stromateoïdes.	4	Antennarius.	3
Serranus.	20	Otolithus.	3	Anabas.	1	Kurtus.	1	Batrachus.	2
Mesoprion.	22	Corvina.	16	Polyacanthus.	1	Equula.	14	Nandus.	1
Cirrhites.	2	Umbrina.	2	Colisa.	4	Gazza.	1	Badis.	2
Datnia.	3	Pristipoma.	7	Trichopus.	1	Mene.	1	Amphiprion.	2
Datnioïdes.	1	Diagramma.	5	Ctenops.	1	Rhijnchobdella.	1	Glyphisodon.	5
Dules.	1	Lobotes.	2	Ophicephalus.	12	Mastacembelus.	4	Dascyllus.	1
Therapon.	4	Scolopsides.	4	Scomber.	1	Amphacanthus.	4	Etroplus.	3
Myripristes.	2	Chrysophrijs.	5	Cybium.	4	Acanthurus.	7	Tautoga.	1
Holocentrum.	2	Pagrus.	2	Trichiurus.	2	Gymnetrus.	1	Julis.	12
Percis.	1	Dentex.	8	Naucrates.	1	Xiphasia.	1	Gomphosus.	2
Uranoscopus.	2	Lethrinus.	8	Elacate.	1	Mugil.	14	Xyrichthys.	1
Sphyraena.	2	Smaris.	1	Chorinemus.	6	Atherina.	2	Novacula.	1
Sillago.	2	Caesio.	1	Trachinotus.	3	Petroskirtes.	2	Scarus.	4
Polynemus.	6	Gerres.	6	Stromateus.	1	Salarias.	4	Fistularia.	1
Upeneus.	4	Chaetodon.	6	Megalaspis.	1	Opistognathus.	1	Wallago.	8
Mulloïdes.	1	Heniochus.	1	Decapterus.	2	Gobius.	16	Silurus.	3
Upeneoïdes.	3	Ephippus.	1	Selar.	5	Apocryptes.	4	Ailia.	1
Dactylopterus.	1	Drepane.	1	Caranx.	11	Trypauchen.	1	Schilbe.	1
Platycephalus.	8	Scatophagus.	1	Carangoïdes.	5	Amblyopus.	4	Bagrus.	27
Scorpaena.	2	Holocanthus.	2	Gnathanodon.	1	Periophthalmus.	4	Arius.	22
Pterois.	3	Platax.	3	Seriola.	3	Boleophthalmus.	4	Rita.	1

Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.	Genera.	Species.
Osteogeneiosus.	2	Schizothorax.	25	Megalops.	1	Plagusia.	5	Triaenodon.	1
Batrachocephalus ?	1	Dangila.	1	Sardinella.	4	Anguilla.	5	Galeocerdo.	1
Pangasius.	1	Rohita.	14	Pellona.	10	Moringua.	1	Pristis.	2
Silundia.	3	Gobio.	8	Pristigaster.	1	Conger.	2	Rhina.	1
Bagarius.	2	Cirrhina.	11	Raconda.	1	Ophisurus.	4	Rhynchobatus.	1
Pimelodus.	16	Labeo.	8	Clupeonia.	2	Dalophis.	1	Rhinobatus.	4
Erethistes.	1	Lobocheilos?	5	Spratella.	1	Muraena.	7	Platyrhina.	1
Glyptosternon.	5	Leuciscus.	79	Kowala.	2	Amphipnous.	1	Temera.	1
Olyra.	2	Catla.	1	Meletta.	1	Symbranchus.	1	Narcine.	2
Clarias.	5	Chondrostoma.	8	Alausa.	8	Tetraodon.	10	Astrape.	1
Saccobranchus.	2	Homaloptera.	5	Engraulis.	14	Balistes.	4	Rhachinotus.	1
Plotosus.	4	Cobitis.	34	Coilia.	5	Alutarius.	1	Trygon.	7
Chaca.	1	Panchax.	2	Chatoessus.	5	Triacanthus.	1	Pteroplatea.	1
Sisor.	1	Esox.	1	Notopterus.	3	Syngnathus.	4	Hypolophus.	1
Cyprinus.	2	Belone.	4	Salmo.	1	Solegnathus.	1	Taeniura.	1
Carassius.	1	Hemiramphus.	7	Saurus.	2	Scyllium.	1	Aëtoplatea.	1
Barbus.	27	Exocoetus.	2	Saurida.	1	Chiloscyllium.	1	Myliobatis.	2
Labeobarbus.	3	Chirocentrus.	2	Hippoglossus.	1	Gynglymostoma.	1	Aëtobatis.	2
Systomus.	19	Chanos.	2	Rhombus.	4	Stegostoma.	1	Rhinoptera.	1
Capoeta.	4	Dussumieria.	1	Synaptura.	6	Carcharias.	11	Dicerobatis.	2
Nuria.	5	Elops.	1	Solea.	1	Sphyrna.	1		

Uit deze opgaven blijkt, dat thans bijkans 1000 vischsoorten van het geheele Indische Schiereiland tot aan den Himalaija en met inbegrip van Ceylon bekend zijn. Dit getal drukt echter op verre na niet uit het inderdaad op die groote uitgestrektheid levende soorten en nadere waarnemingen zullen dat aantal waarschijnlijk meer dan verdubbelen. Vergelijkt men het met het bekende aantal vormen van den Indischen Archipel, dan komt het betrekkelijk gering voor, te meer wanneer men nagaat, dat de Indische Archipel ten dezen opzigte door minder talrijke waarnemers is onderzocht. Van den Indischen Archipel toch zijn mij tot heden toe reeds ongeveer 1800 vischsoorten bekend, waarvan er zich ongeveer 1400 in mijne verzameling bevinden, en hoezeer de hydrografische gesteldheid van den Indischen Archipel, vol kleine en grootere eilanden en riffen en ondiepe wateren, en doorsneden van de evennachtslijn, de gunstigste voorwaarden aanbiedt voor de levensverhoudingen van de fraaije vormen uit de Percoïden, Gladschubbige en Kamschubbige Labroïden, Gobioïden en Chaetodontoïden, is het groote Indische Schiereiland met zijne groote stroomgebieden aanmerkelijk gunstiger voor de ontwikkeling der zoetwater Siluroïden en Cyprinoïden, die dan ook daar zoodanig overwegen, dat men daarvan reeds ongeveer 360 soorten kent, terwijl mij van den Indischen Archipel nog slechts 130—140 soorten bekend zijn en zulks van de eilanden bewesten Celebes (1).

(1) Celebes, de Kleine Soenda-eilanden en de Molukken zijn, voor zoover de waarnemingen tegenwoordig gaan, voor de Cyprinoïden uitgesloten, en ook de Siluroïden schijnen er in de zoete wateren niet voor te komen.

Wanneer men eenmaal de klippige kusten van Hindostan en Ceylon op meer punten zal onderzocht hebben, zal het blijken, dat daar nog talrijke Percoïden, Mulloïden, Sciaenoïden Chaetodontoïden, Teuthiden, Gladschubbige en Kamschubbige Labroïden en Balistinen leven, welke in de bovenstaande lijst niet vermeld zijn, en men mag uit een en ander afleiden, dat de tijd nog niet daar is, om met gewenschte naauwkeurigheid de vischfauna van Hindostan ten grondslag te leggen van eene juiste beoordeeling van de geografische verbreiding der vischsoorten in de wateren van Zuidelijk Azië.

Van de Hindostansche soorten zijn tot nog toe slechts ruim 300 ook van den Indischen Archipel bekend. Sluit men echter de eigenlijke zoetwatervisschen buiten deze vergelijking, dan blijkt de overeenkomst tusschen de ichthyologische fauna van Hindostan en den Indischen Archipel aanmerkelijk grooter te zijn, vermits men dan b. v. 18 Osphromenoïden, 5 Notacanthinen, 3 Nandoïden, 76 Siluroïden en 264 Cyprinoïden of te zamen ruim 360 soorten moet aftrekken, waarvan er slechts 8 ook in den Indischen Archipel leven, ongerekend nog de vrij talrijke Hindostansche of Bengaalsche zoetwatersoorten van andere familiën, zooals eenige Percoïden, Gobioïden, Notopteren, Muraenoïden, Symbranchoïden en Gymnodonten. De zeevischfauna van Hindostan erlangt een nog armer aanzien, wanneer men er de Ceylonsche soorten aftrekt. Van Ceylon toch zijn thans wel nog slechts 104 soorten bekend, waaronder slechts 7 zoetwatervisschen, maar van die soorten zijn er, voor zoover ik kan nagaan, tot nog toe slechts 27 ook langs de kustwateren van het Indische vasteland bekend gemaakt, zoodat daardoor het cyfer der Hindostansche soorten met 77 zou verminderd worden en tot ongeveer 900 teruggebragt. De namen der Ceylonsche soorten laat ik hieronder volgen. De met een * aangeduide species zijn ook van het Schiereiland bekend.

Pisces Zeylonici hucusque cogniti

1 Apogon roseipinnis CV.
2 » thermalis CV.
3 » zeylonicus CV.
4 Ambassis thermalis CV.
5 Serranus angularis CV.
6 » boelang CV.
7 » biguttatus CV.
8 » faveatus CV.
9 » flavocoeruleus CV.
10 » lemniscatus CV.
11 » marginalis CV.
12 » punctulatus CV.
13 * » Sonneratii CV.
14 Mesoprion annularis CV.
15 » aureolineatus CV.
16 » octolineatus Blkr.
17 » spilurus Blkr.
18 » xanthopus Blkr.
19 Cirrhites pantherinus Less.
20 Datnia Bennetti Blkr.
21 Dules (Perca argentea Benn).
22 Holocentrum spiniferum CV.
23 Upeneus cinnabarinus CV.
24 Mulloïdes zeylonicus Blkr.
25 Upeneoïdes taeniopterus Blkr.
26 Platycephalus punctatus CV.
27 » serratus CV.
28 » tuberculatus CV.
29 Pterois muricata CV.
30 * » volitans CV.
31 Diagramma Blochii CV.
32 » orientale CV.
33 * » poecilopterum CV.
34 * » punctatum Ehr.
35 » lineatum CV.
36 * Lobotes erate CV.
37 Scolopsides monogramma K. v. H.
38 * Pagrus longifilis CV.

39 Dentex furcosus CV.
40 Lethrinus cinereus CV.
41 » erythrurus CV.
42 » fasciatus CV.
43 » fraenatus CV.
44 » opercularis CV.
45 Smaris balteatus CV.
46 Caesio coerulaureus Lacép.
47 Gerres oblongus CV.
48 * Chaetodon decussatus CV.
49 » guttatissimus Benn.
50 » xanthocephalus Benn.
51 * Heniochus macrolepidotus CV.
52 * Scatophagus argus CV.
53 Holacanthus xanthurus Benn.
54 * Platax vespertilio Rüpp.
55 * » Raynaldi CV.
56 * Chorinemus sancti Petri CV.
57 * » tol CV.
58 Caranx Heberi CV.
59 * Gnathanodon speciosus Blkr.
60 * Equula dacer CV.
61 » » filigera CV.
62 * Rhynchobdella ocellata CV.
63 Acanthurus Delisiani CV.
64 * » triostegus Bl. Schn.
65 * » melas CV.
66 » lineatus Lacép.
67 Atherina duodecimalis CV.
68 Salarias marmoratus CV.
69 * » alticus CV.
70 Eleotris muralis QG.
71 * Antennarius hispidus Cant.
72 Amphiprion Clarckii CV.
73 Glyphisodon Brownriggii CV.
74 * » rahti CV.
75 Dascyllus aruanus CV.
76 Tautoga fasciata CV.
77 Julis (Julis) cingulum CV.
78 » (») dorsalis QG.
79 » (») lunaris CV.
80 * » (Halichoeres) hortulanus CV.
81 » (») zeylonicus Benn.
82 » (») formosus Swains.
83 » (») quadricolor CV.
84 » (») Finlaynsonii CV.
85 » (») purpureolineatus CV.
86 Gomphosus coeruleus Comm.
87 » fuscus CV.
88 * Scarus harid Forsk.
89 » pepo Benn.
90 * Plotosus lineatus CV.
91 Nuria thermoicos CV.
92 Leuciscus dandia CV.
93 » scalpellus CV.
94 » thermalis CV.
95 » zeylonicus Benn.
96 Cobitis thermalis CV.
97 * Hemiramphus Reynaldi CV.
98 Sardinella leiogaster CV.
99 » lineolata CV.
100 * Saurus myops CV.
101 Tetraodon argenteus Lacép.
102 » papua Blkr.
103 Balistes lineatus Bl. Schn.
104 * Triacanthus Russellii Blkr.

Enkele werken, welke bijdragen tot de kennis der Vischfauna van Hindostan bevatten, zooals GRAY's Prodromus faunae indicae, JERDON's opstel On the Freshwater Fishes of southern India, opgenomen in het 15e deel van het Madras Journal, en BUCHANAN's Journey to Mysore, heb ik niet kunnen raadplegen, wat de lezer dezer bijdrage verzocht wordt in het oog te houden (Quid *Butirinus maderaspatensis* Jerdon?)

DESCRIPTIONES SPECIERUM DIAGNOSTICAE

PERCOIDEI.

Ambassis lala CV.

Ambass. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{5}$ in ejus longitudine, latitudine 3 ad 4 in ejus altitudine; capite acutiusculo a rostro usque ad apicem operculi $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine corporis, aeque alto circiter ac longo; linea rostro-dorsali capite junioribus concaviuscula, aetate provectioribus valde concava; oculis diametro $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis; orbita superne postice et inferne antice denticulata, inferne spina majore deorsum spectante; maxilla superiore sub oculi dimidio anteriore desinente; maxilla inferiore ante maxillam superiorem prominente; dentibus maxillis parvis parum conspicuis maxilla superiore serie externa conicis ceteris paulo majoribus; osse suborbitali et praeoperculo crista intramarginali et margine externo toto dentibus valde conspicuis serratis; interoperculo non vel vix denticulato; dorso valde elevato ventre non vel vix altiore; squamis parvis cycloïdeis lateribus 50 ad 60 p. m. in serie longitudinali, sessilibus; linea laterali valde curvata continua; pinnis dorsalibus basi unitis, spinosa radiosa multo altiore, spinis validis transversim striatis, 2ª ceteris longiore 3 et paulo ad $5\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; dorsali radiosa angulata; pinnis pectoralibus acutis 4 et paulo ad $4\frac{1}{2}$, ventralibus acutis $5\frac{2}{3}$ ad 6 et paulo, caudali profunde emarginata lobis acutis $3\frac{2}{3}$ ad 4 in longitudine corporis; anali angulata spinis 3 validis media vel postica ceteris longiore 5 ad 6 in longitudine corporis; colore corpore flavescente-hyalino, regione peritonea nitente argentea; corpore speciminibus valde juvenilibus fasciis 3 transversis fuscis, 1ª dorso-operculari, 2ª dorso-ventrali, 3ª dorso-anali; fasciis corpore aetate provectioribus nullis; pinnis flavescentibus, verticalibus plus minusve fusco vel nigricante arenatis.

B. 6. D. 1 procumb. + 7—1/12 vel 1/13 vel 1/14. P. 2/10 vel 2/11. V. 1/5. A. 3/14 ad 3/17. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chanda lala* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 114, tab. 21 fig. 39.
Chanda ranga Buch. Ham. ib. p. 113, tab. 16, fig. 38.
Ambassis lala CV. Poiss. II p. 137.
Ambasse lala CV. ibid.
Ambassis ranga CV. Poiss. ib. p. 136.
Ambasse ranga CV. ibid.
Ambassis alta CV. ibid.
Ambasse elevé CV. ibid.
Embassis lala McCl. Calc. Journ. Nat. Hist. II p. 150 tab. 4 fig. 1. ?

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly; Chillianwallah, in flumine Jihlum (Cantor).

Longitudo 25 speciminum 20‴ ad 71‴.

Aanm. Het komt mij voor, dat *Chanda lala* Buch., *Chanda ranga* Buch. en *Ambassis alta* CV. tot eene enkele soort behooren. Mijne grootere specimina beantwoorden zeer goed aan de beschrijvingen van *Ambassis alta* CV. en behooren blijkbaar tot *Chanda ranga* Buch.

welker afbeelding echter in meerdere opzigten inkorrekt is. *Chanda lala* Buch. is niets anders dan de jeugdiger leeftijdstoestand van *Chanda ranga* Buch. waarin de dwarsche bandteekening duidelijk zigtbaar is en de eerste rugvin betrekkelijk hooger dan bij de oudere individu's. De talrijke specimina, mij door den heer Cantor gezonden, toonen die trapsgewijze verdwijning der bandteekening en het betrekkelijk lager worden der eerste rugvin bij toenemenden leeftijd voldoende aan. De afbeelding van *Chanda lala* Buch. stelt de soort waarschijnlijk vergroot daar, vermits bij mijne specimina van dezelfde grootte de bandteekening reeds is verloren gegaan en hoogstens nog de rugoperkelband gedeeltelijk bestaat. De getallen der rug- en aarsvinstralen zijn bij deze soort, zoowel als bij *Bogoda nama* Blkr. aan eenige verschillen onderhevig.

Embassis lala McCl schijnt insgelijks *Ambassis lala* voor te stellen, doch indien zulks zoo is, zijn de beschrijving en afbeelding daarvan van den heer MacClelland zeer inkorrekt. De heer W. H. Sijkes beschreef eene soort van Ambassis van Dukhun (Dekkan), welke hij *Ambassis Barlovi* noemde (Transact. Zoöl. Soc. II p. 350 tab. 60 fig. 1). Deze soort moet ook verwant zijn aan *Ambassis lala* CV. doch de heer Sijkes zegt er uitdrukkelijk van » it has not the gillcover-plates at all indented".

BOGODA Blkr.

Pinnae dorsales 2 basi unitae, ventrales thoracicae, caudalis emarginata. Dentes maxillis, vomerini, palatini, maxillis conici, maxilla inferiore anteriores externi majores apice curvato antrorsum spectantes. Praeoperculum margine denticulatum. Ossa suborbitalia edentula. Spina recumbens ante pinnam dorsalem. Membrana branchiostega radiis 6. Spinae anales 3. Pseudobranchiae.

Aanm. Dit geslacht is het naaste verwant aan *Ambassis* Cuv. en daarvan voornamelijk onderscheiden door het ongetand zijn der onderoogkuilsbeenderen en de kegelvormige kaaktanden, van welke de voorste van de buitenste rei der onderkaak aanmerkelijk grooter zijn dan de overige en met de gekromde spitsen, zonderling genoeg, naar voren gekeerd. De soort Bogoda nama Blkr. was reeds door Buchanan Hamilton onder verschillende namen beschreven, aan een' van welke de geslachtsnaam ontleend is.

Bogoda nama Blkr.

Bogod. corpore oblongo compresso, altitudine 4 ad $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad 3 fere in ejus altitudine; capite acuto, a rostro usque ad apicem operculi $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, longiore quam alto; linea rostro-dorsali capite valde concava; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; orbita superne postice spinula postrorsum spectante; maxilla superiore sub oculi dimidio anteriore desinente; maxilla inferiore valde ante maxillam superiorem prominente; dentibus maxillis valde conspicuis conicis serie externa majoribus, maxilla inferiore antice aliquot ceteris seriei externae majoribus apice antrorsum spectantibus; praeoperculo crista intramarginali angulo spina unica, margine angulo tantum denticulato denticulis

sparsis; interoperculo edentulo; linea dorsali linea ventrali non convexiore; squamis minimis oculo nudo vix conspicuis sessilibus; linea laterali vix curvata continua; pinnis dorsalibus basi unitis, spinosa radiosa non vel vix altiore, spinis validis transversim striatis, spina 2a ceteris longiore 8 circiter in longitudine corporis; dorsali radiosa angulata; pinnis pectoralibus acutis 6 fere ad 7 fere, ventralibus acutis 9 circiter, caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; anali angulata spinis 3 validis spina 3a ceteris longiore spinae dorsali 2ae aequali vel subaequali; colore corpore flavescente-hyalino inferne argenteo, pinnis flavescente; dorsali spinosa apice et caudali postice fusco vel nigro arenatis; regione scapulari interdum macula oblonga transversa fusca.

B. 6. D. 1 procumb. + 7—1/16 vel 1/17. P. 2/10 vel 2/11. V. 1/5. A. 3/16 vel 3/17 vel 3/18. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chanda nama* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 109. tab. 39 fig. 93.
Chanda phula Buch. Ham. ibid. p. 111, 371.
Chanda bogoda Buch. Ham. ibid. p. 111, 371.
Ambassis nama CV. Poiss. II p. 138 (1).
Ambasse nama CV. ibid.
Ambassis phula CV. ibid. p. 139.
Ambasse phule CV. ibid.
Ambassis bogoda CV. ibid.
Ambasse bogoda CV. ibid.
Ambassis oblonga CV. ibid. p. 137.
Ambasse oblong CV. ibid.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 8 speciminum 55''' ad 73'''.

Aanm. Indien mijne opgave der synonymie dezer soort juist is, behooren *Ambassis phula* CV., *Ambassis bogoda* CV. en *Ambassis oblonga* CV. als soorten te vervallen Inderdaad, mijne specimina behooren stellig tot *Chanda nama* Buch., welker afbeelding, hoezeer de soort latende herkennen, toch veel te wenschen overlaat, en van welke *Chanda phula* Buch. en *Chanda bogoda* CV. blijkbaar slechts verscheidenheden zijn. *Ambassis oblonga* CV. beantwoordt voorts volgens hare beschrijving zeer goed aan mijne voorwerpen, op de getallen der vinstralen na, welke, zooals hierboven blijkt, bij verschillende voorwerpen vrij aanmerkelijk kunnen verschillen.

In het 2e deel van het Calcutta Journal of Natural History p. 585 (1842) heeft de heer MacClelland melding gemaakt van eene soort van Ambassis van Loodianah, welke hij *Ambassis indica* heeft genoemd. Deze schijnt even als *Ambassis baculis* het midden te houden tusschen *Bogoda nama* en *Ambassis lala*. Hare kenmerken worden ter aangehaalde plaatse opgegeven als volgt: »With a blackish stain in the upper portion of the sclerotic »of each eye, and another on the apex of the anterior dorsal. The depth of the body »is nearly equal to its length, exclusive of the head and caudal fin. Front obliquely raised,

(1) Onder dezen naam komt deze soort nog voor in de overzigten, welke deze beschrijvingen voorafgaan, bladz. 10, 22, 27 en 30.

»head short, eight erect spines in the dorsal and three buried at the base of the fin. Three »erect spines at the base of the anal, and one buried in the integuments. D. 8/18. P. 12. »V. 1/5. A. 3/13. C. 17".

Polynemus longifilis CV. Poiss. III p. 270? (nec Blkr. Nat. Tijdschr. N. Ind. I p. 269 III p. 418).

Polynem. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{1}{2}$ ad $7\frac{1}{3}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus altitudine; capite 6 circiter in longitudine corporis, longiore quam alto; oculis diametro 7 circiter in longitudine capitis; linea rostro-frontali supra oculos rectiuscula; rostro rotundato oculo longiore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, symphysi emarginata, longe post oculum desinente, $1\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis; praeoperculo rotundato, denticulis bene conspicuis serrato, dentibus inferioribus subspinaeformibus; operculo acuto postice membranaceo; squamis lateribus 60? p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa multo humiliore, spinis flexilibus 2ª ceteris longiore; dorsali radiosa corpore altiore acuta emarginata; pectoralibus acutis capite multo longioribus 4 circiter in longitudine corporis; radiis pectoralibus liberis 7, radiis superioribus corpore multo longioribus inferioribus apicem ventralium attingentibus vel subattingentibus; ventralibus sub pinnae pectoralis dimidio anteriore insertis acutis pectoralibus duplo circiter brevioribus, spina spinis dorsalibus anterioribus opposita; anali acuta emarginata corpore non vel vix humiliore; caudali lobis acutissimis 3 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne coerulescente inferne flavescente; pinnis flavis vel aurantiacis, pectoralibus dimidio superiore nigris; corpore pinnisque plus minusve fusco arenatis.

B. 7. D. 7—1/15 vel 1/16. P. 16. + 7 solitar. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pentanemus* Seba Thesaur. III p. 74 tab. 27 fig. 2. ? ?
Polynemus quinquarius L. Syst. nat. ed. Gmel. I p. 1400?
Polynemus paradiseus L. ibid. p. 1401?
Tupsee mutchei Russ. Corom. Fish. II p. 69 fig. 185.
Polynemus risua Buch. Ham. Gang. Fish. p. 228, 381.
Polynemus toposui Buch. Ham. ibid. p. 232, 381.
Polynemus aureus Buch. Ham. ibid. p. 232, 381.
Poisson mangue ou de paradis Edwards Av. 208 tab. 208.
Polynème à longs filets CV. Poiss. III p. 270?
Toposui, *Risua*, et *Topsi mouatz* Beng.
Na denimbia Birman.
Poisson mangue, *Pêche mangue* et *Mango-fish* Gall. et Brittann. Ind. Orient.

Habit. Calcutta, in flumine Hoogly.

Longitudo 2 speciminum 135''' et 140'''.

Aanm. Ik bezit drie soorten van *Polynemus* met 7 borstdraden welke veel langer dan het ligchaam zijn, twee van Borneo en Sumatra en de bovenbeschrevene. Deze houd ik, voornamelijk wegens hare woonplaats, voor de eigenlijke *Polynemus longifilis* CV., hoezeer haar ligchaam slanker is en de borstvinnen en staartvinkwabben langer zijn, dan in de beschrijving van *Polynemus longifilis* CV. in de groote Histoire naturelle des Poissons is opgegeven, wat welligt aan den jeugdigen leeftijdstoestand mijner voorwerpen is toe te schrijven. Mijne

beide andere soorten zijn *Polynemus macronema* Blkr. van Borneo en *Polynemus longifilis* (mihi nec CV.) van Borneo en Sumatra, welke beide zeer duidelijk soortelijk van mijne specimina van Calcutta verschillen, welke verschillen echter niet uit de bestaande afbeeldingen en beschrijvingen van *Polynemus longifilis* CV. waren op te maken. Deze drie soorten laten zich naar volgend schema gemakkelijk onderkennen. Den soortnaam van *Polynemus longifilis* Blkr. welke ik vroeger dezelfde dacht te zijn als *Polynemus longifilis* CV. heb ik in dien van *Polynemus dubius* veranderd.

I. Maxilla superior capite plus duplo brevior, symphysi non emarginata.

Polynemus dubius Blkr.

II. Maxilla superior capite minus duplo brevior.

a. Pinnae dorsales altitudine aequales vel subaequales. Dentes praeoperculares minimi. Maxilla superior symphysi non emarginata.

Polynemus macronema Blkr.

b. Pinna dorsalis radiosa dorsali spinosa multo altior. Dentes praeoperculares inferiores subspinaeformes. Maxilla superior symphysi incisura emarginata.

Polynemus longifilis CV. ?

De synonymie van *Polynemus longifilis* is moeijelijk te geven. Ik houd het er voor, dat tot nog toe onder die synonymie verschillende soorten gebragt zijn, zooals bijvoorbeeld de *Pentanemus* van Seba, welks afbeelding nog het meest gelijkt op *Polynemus dubius* Blkr. vooral wat physiognomie en zijne groote oogen betreft. Zoo zou ook Russell's *Tupsee mutchey* wel eene eigene soort kunnen zijn, welke Buchanan Hamilton reeds als eene van zijne *Polynemus risua*, *Polynemus toposui* en *Polynemus aureus* verschillende beschouwde. Eene nadere studie der soorten van *Polynemus*, welke tot de drie bovengenoemde te brengen of daaraan verwant zijn, is wenschelijk, om de onzekerheden op te heffen, welke ten dezen opzigte nog bestaan. Dit onderzoek zal zich dan behooren uit te strekken tot voorwerpen van den meest verschillenden leeftijd.

SCIAENOÏDEI.

Sciaena pama CV. Poiss. V p. 40 tab. 101.

Sciaen. corpore elongato compresso, altitudine 5 ad $5\frac{1}{3}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite obtuso convexo $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro 6 in longitudine capitis, a linea rostro-frontali convexa remotis; rostro convexo toto squamoso oculo minus duplo longiore; osse suborbitali sub oculo oculi diametro non vel vix humiliore; maxilla superiore inferiore longiore post oculum desinente capite minus duplo breviore ore clauso maxima

parte occulta; maxilla inferiore antice poris utroque latere 2; dentibus maxillis setaceis serie externa conicis majoribus inaequalibus, maxilla superiore antice caninoideis 4 ad 8, maxilla inferiore postice caninoideis 4 vel 5; praeoperculo rotundato denticulis conspicuis angularibus aliquot majoribus; squamis lateribus 70 p. m. in serie longitudinali; squamis linea laterali squamis ceteris majoribus squamulosis; pinnis dorsali radiosa et spinosa basi unitis, spinosa acuta spinis gracilibus 3ª ceteris longiore corpore duplo circiter humiliore; dorsali radiosa dorsali spinosa humiliore sed triplo circiter longiore postice obtusa rotundata; pectoralibus acutiusculis $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{3}{4}$, ventralibus acutis $6\frac{1}{3}$ ad $6\frac{3}{4}$, caudali rhomboïdea acuta $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; anali obtusa altiore quam longa spina 2ª oculo vix longiore; colore corpore superne griseo inferne argenteo; operculo macula ferrea; pinnis flavescentibus plus minusve fusco arenatis.

B. 7. D. 11/41 ad 11/44. P. 1/16. V. 1/5. A. 2/7. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Bola pama* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 79, 368 tab. 32 fig. 26.
Pama ou *Maigre du Gange* CV. Poiss. V p. 40 tab. 101.
Whiting Brittann. Calcutt.
Rabantin Birmann.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 180''' et 190'''.

Aanm. Zooals in de groote Histoire naturelle des Poissons teregt is aangemerkt, kan men deze soort bijkans even goed brengen tot *Otolithus* als tot *Sciaena*. Mijne beide specimina behooren tot den jeugdigen leeftijdstoestand, waaraan toe te schrijven is, dat er de oogen betrekkelijk grooter zijn dan elders is opgegeven. De soort wordt tot 4 en 5 voeten lang. Zij is merkwaardig door den zonderlingen vorm harer zwemblaas, welke door Cuvier naauwkeurig beschreven is.

SPAROÏDEI.

Chrysophrys longispinis CV. VI p. 85! Temm. Schleg. Faun. Jap. Poiss. p. 68 tab. 32?

Chrysophr. corpore oblongo compresso, altitudine 3 circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite $3\frac{4}{5}$ circiter in longitudine corporis, aeque alto circiter ac longo; linea rostro-frontali declivi rectiuscula vel convexiuscula; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; rostro oculo breviore; osse suborbitali sub oculo oculo duplo vel plus duplo humiliore; maxillis aequalibus, superiore mediocriter protractili sub medio oculo circiter desinente; dentibus maxilla superiore antice subquadriseriatis postice triseriatis, antice serie externa conicis utroque latere symphysealibus caninoïdeis 3 curvatis, lateralibus 6 obtusis, posterioribus anterioribus majoribus, serie externa postice seriebusque internis graniformibus ovalibus nullis; dentibus maxilla inferiore antice pluriseriatis postice bi-ad triseriatis, antice serie externa conicis utroque latere symphysealibus caninoideis 3 curvatis, lateralibus 3 vel 4 obtusiusculis, serie externa postice seriebusque internis graniformibus ovalibus nullis lateralibus mediis anterioribus et posterioribus majoribus; praeoperculo rectangulo angulo rotundato; operculo spina plana; squamis lateribus 40 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinis crassis 3ª et 4ª ceteris longioribus $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in altitudine corporis, parte radiosa obtusa parte spinosa non vel paulo humiliore; pectoralibus acutis $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{5}$, ventralibus acutis radio 1° paulo producto 5 ad $4\frac{1}{2}$, caudali emarginata angulis acuta $4\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; anali spina 2ª maxima radiis multo longiore $5\frac{1}{3}$ ad 5 in longitudine corporis; colore corpore argenteo, pinnis

flavescente; dorso lateribusque vittis longitudinalibus olivaceis totidem ac series squamarum; dorsali spinosa superne caudalique postice nigricante marginatis; anali radiosa plus minusve fusco arenata.

B. 6. D. 12/10 vel 12/11. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Daurade à longues épines* CV. Poiss. VI p. 85.

Tsin Japonens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 6 speciminum 67''' ad 125'''.

Aanm. Ik durf niet bepalen of de bovenbeschrevene soort, welke blijkbaar de kortelijk ter aangehaalde plaatse beschrevene *Chrysophrys longispinis* CV. is, identisch is met de soort, onder denzelfden naam beschreven en afgebeeld in de Fauna japonica (Poiss. p. 68 tab. 23). Mijn grootste specimen heeft nog niet de helft der lengte van de afbeelding van *Chrysophrys longispinis* van de Fauna japonica en zoo is het mogelijk, dat de verschillen tusschen mijne voorwerpen en die afbeelding aan het verschil in leeftijd zijn toe te schrijven. Die afbeelding nu, hoezeer in habitus en tandenstelsel vrij wel aan mijne specimina beantwoordende, vertoont geene bandteekening, de rugdoornen betrekkelijk korter, het onderoogkuilsbeen hooger, de oogen kleiner, den 2^{n} aarsvindoorn korter enz. Afgescheiden hiervan zoude de Japansche *Chrysophrys longipinis* 11 en niet 12 rugdoornen hebben, welk verschil echter bij dit geslacht niet volstrekt op een soortelijk verschil duidt.

OSPHROMENOÏDEI.

Colisa vulgaris CV. Poiss. VII p. 271 tab. 196.

Colis. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 3 et paulo ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite $3\frac{1}{2}$ ad 4 et paulo in longitudine corporis, aeque alto circiter ac longo; linea rostro-frontali fronte declivi concaviuscula; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; rostro oculo breviore; osse suborbitali dentibus bene conspicuis armato; maxilla superiore brevi ante oculum desinente; maxilla inferiore elevata angulata prominente; dentibus maxillis parvis uniseriatis aequalibus; praeoperculo angulato angulo junioribus rotundato, margine inferiore denticulis bene conspicuis serrato; squamis ctenoïdeis, lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; linea laterali junioribus foveis, aetate provectioribus tubulis simplicibus notata, sub pinnae dorsalis spinosae parte posteriore subinterrupta; pinna dorsali et anali spinis mediis et posterioribus subaequalibus spinis anterioribus longioribus corpore minus quadruplo humilioribus, parte radiosa obtusa rotundata; pectoralibus rotundatis $3\frac{1}{2}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; radio ventrali caudalem attingente; caudali leviter vel non emarginata angulis rotundata 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo; capite vulgo diffuse violaceo-fuscescente maculato; corpore fasciis 12 p. m. obliquis transversis violaceis fasciis aurantiacis alternantibus; pinnis viridibus vel violascentibus, anali parte spinosa aurantiaco marginata, dorsali radiosa caudalique plus minusve aurantiaco maculatis; pectoralibus interdum aurantiacis; cauda postice junioribus vulgo macula nigricante.

B. 5. D. 14/10 vel 15/8 vel 16/9 vel 16/11 vel 17/10. P. 2/9 vel 2/8. V. 1/1. A. 15/18 vel 17/16 vel 18/14 vel 17/14. C. 16 et lat. brev.

Variet. corpore fasciis transversis aurantiacis obliquis seriebus transversis guttularum margaritacearum alternantibus; pinnis dorsali et anali acutis margaritaceo ocellatis.

Synon. *Trichogaster fasciatus* Bl. Schn. Syst. posth. tab. 36.
Trichopodus colisa Buch. Gang. Fish. p. 117, 372. tab. 15 fig. 40.
Trichopodus bejeus Buch. Ham. Gang. Fish. p. 118, 372.
Trichopodus cotra Buch. Gang. Fish. p. 119, 372.
Trichopodus lalius Buch. Ham. Gang. Fish. p. 120, 372.
Colisa vulgaire CV. Poiss. VII p. 271 tab. 196.
Polyacanthus fasciatus CV. Poiss. VII p. 276.
Colisa rubanné CV. ibid.
Colisa ponticeriana CV. Poiss. VII p. 276.
Colisa de Pondichery CV. ibid.
Colisa bejeus CV. ibid. p. 273.
Colisa bejei CV. ibid.
Colisa cotra CV. Poiss. VII p. 273.
Colisa lalius CV. Poiss. VII. p. 274.
Colisa lali CV. ibid.
Kholisha Bengalens.

Habit. Calcutta, in aquis fluvialibus.
Longitudo 16 speciminum 22''' ad 101'''.

Aanm. Blijkens mijne specimina van verschillenden leeftijd is deze soort aan groote verscheidenheden onderworpen ten opzigte der kleuren en getallen der rug- en aarsvindoornen en stralen, en ik leid daaruit af, dat men verkeerdelijk naar die varieteiten verschillende soorten heeft opgesteld. Zoo zijn mijns inziens *Trichopodus bejeus* Buch., *Trichopodus cotra* Buch. en *Trichopodus lalius* Buch. en de daaraan beantwoordende Cuvier'sche soorten, slechts verscheidenheden van *Colisa vulgaris* CV. en ook *Colisa ponticeriana* CV. en *Trichogaster fasciatus* Bl. Schn. komen mij voor, tot *Colisa vulgaris* CV. te behooren. In deze mijne meening juist, dan behooren niet minder dan 5 soorten uit het geslacht weg te vallen.

Ophicephalus punctatus Bl. Ausl. Fish. tab. 358, CV. Poiss. VII p. 303.

Ophiceph. corpore elongato antice cylindraceo postice compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine; capite prismatico quadrilatero $3\frac{3}{5}$ circiter in longitudine corporis, paulo latiore quam alto, altitudine 2 in ejus longitudine; linea rostro-frontali concaviuscula; fronte et vertice planis declivibus; oculis diametro $6\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{2}$ circiter a se invicem distantibus; maxilla superiore maxilla inferiore breviore sub oculi margine posteriore desinente, $2\frac{1}{5}$ circiter in longitudine capitis, dentibus pluriseriatis parvis, caninis vel caninoideis nullis; maxilla inferiore dentibus antice pluriseriatis postice biseriatis serie interna utroque latere caninoideis inaequalibus 4 ad 6; dentibus palatinis et vomerinis pluriseriatis parvis, caninis vel caninoideis nullis; squamis cycloïdeis, lateribus 40, capitis parte postoculari 7 vel 8 in serie longitudinali; linea laterali obliqua post apicem pectoralium paulo deflexa; pinnis rotundatis, pectoralibus 6, ventralibus 9 fere, caudali $5\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne albescente vel flavescente; capite nigricante-fusco nebulato; dorso lateribusque nebulis nigricante-fuscis fascias transversas irregulares 10 p. m. similantibus; dorso lateribusque insuper punctis sparsis nigris vel fuscis;

pinnis dorsali et anali violascentibus rubro marginatis maculis fuscis fascias 3 vel 4 longitudinales efficientibus; pectoralibus aurantiaco-viridibus fusco variegatis; ventralibus aurantiacis; caudali violascente fusco plus minusve diffuse maculata.

B. 5. D. 1/29. P. 1/16. V. 1/5. A. 1/20 vel 1/21. C. 16.

Synon? *Punktirte Schlangenkopf* Bl. Ausl. Fisch. tab. 358.
Ophicéphale ponctué Bl. ibid.
Ophicéphalus karrouvei Lacép. Poiss. III p. 552.
Ophicéphale karrouvei Lacép. ibid.
Ophiocephalus lata Buch. Ham. Gang. Fish. p. 63, 367, tab. 34 fig. 18.
Karruvei Tranqueb.
Korave Ponticerian.
Gorayi vel *Lata* Bengalens.
Caddel-caddoun Malabar.
Mota Tamul.

Habit. Calcutta, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 148'''.

Aanm. Deze soort is uitvoerig beschreven in de groote Histoire naturelle des Poissons. De afbeelding van Buchanan Hamilton, hoezeer te wenschen overlatende, is veel beter dan die van Bloch.

SCOMBEROÏDEI.

Equula ruconius CV. Poiss. X p. 57.

Equul. corpore oblongo compresso altitudine $1\frac{7}{8}$ in ejus longitudine, latitudine 4 circiter in ejus altitudine; capite subrhomboïdeo 4 fere in longitudine corporis, aeque alto circiter ac longo; fronte spinis 4 valde conspicuis armata; linea rostro-dorsali rostro et nucha convexa, vertice et fronte rectiuscula; ore deorsum protractili dentibus parvis; rostro protracto capite plus duplo breviore; oculis diametro $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis; mento concavo; praeoperculo obtusangulo margine inferiore rectiusculo denticulato; dorso ventre convexiore; spinis basi pinnae dorsalis et analis conspicuis; linea laterali cauda conspicua; squamis corpore minimis parum conspicuis; pinnis acutis, dorsali spina 2^a tota ossea corpore plus triplo humiliore spina anali 2^a vix vel non longiore, spinis 3^a et 4^a antice inferne serratis; anali spina tertia antice inferne serrata; pectoralibus capite brevioribus sed ventralibus plus duplo longioribus; caudali profunde excisa lobis acutis; colore corpore superne viridescente, inferne argenteo; dorso vittis 12 p. m. transversis plumbeis quasi subcutaneis; rostro fuscescente; pinnis hyalinis vel flavescentibus.

B. 4. D. 8/16 vel 8/17. P. 2/18. V. 1/5. A. 3/14 vel 3/15. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chanda ruconius* Buch. Gang. Fish. p. 106, 371 tab. 12 fig. 35.
Equula ruconii CV. Poiss. X p. 57.
Ruconi chanda Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 68'''

Aanm. Het aantal kieuw- en borstvinstralen is door Buchanan Hamilton verkeerdelijk op-

gegeven als B. 6 P. 13. Overigens geeft de aangehaalde afbeelding den habitus der soort vrij wel terug, doch de kinlijn is er te bol en de schubben zijn er volstrekt niet aangeduid.

NOTACANTHINI.

Mastacembelus armatus CV. Poiss. VIII p. 336 tab. 240. Sykes Fish. Dukh. Transact. Zoöl. Soc. II p. 350 tab. 60 fig. 2.

Mastac. corpore elongato compresso, altitudine $11\frac{3}{4}$ ad $10\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; capite $6\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; rostro $2\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis, apice tentaculis 2 trilobo, parte producta rictu multo breviore; maxilla superiore ante oculum desinente parte capitis postoculari plus duplo breviore; oculis diametro $7\frac{1}{2}$ ad $10\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; praeoperculo spinis 2 ad 4 armato; linea laterali cauda conspicua; squamis cycloïdeis parvis lateribus 300 p. m. in serie longitudinali; appendice anali conica brevissima; pinnis verticalibus unitis; caudali non vel vix distincta rotundata; dorsali ante apicem pinnae pectoralis incipiente, parte spinosa parte radiosa longiore, spina penultima spinis ceteris multo majore, parte radiosa corpore plus duplo humiliore; anali spina 2a valida magna radiis anterioribus radiis dorsalibus anterioribus oppositis; pectoralibus rotundatis capitis parte postoculari duplo circiter brevioribus; colore corpore superne viridi inferne flavescente; vitta rostro-caudali valde undulata non vel plus minusve interrupta nigra postice praesertim vittis transversis maculis dorsalibus nigris et pinna anali unita; dorso ad basin pinnae utroque latere maculis 10 ad 20 nigris; cauda junioribus vittis longitudinalibus et transversis reticulata vel subreticulata; pinnis viridescentibus, verticalibus fusco et interdum et flavo marginatis; pectoralibus plus minusve fusco maculatis.

B. 6. D. 37—79 ad 38—87. P. 22 ad 24. A. 3—79 ad 3—87. C. 17 p. m.

Synon. *Macrognathus armatus* Lacép. Poiss. II p. 286. Buch. Ham. Gang Fish. p. 28, 364 tab. 37. fig. 6.
Macrognathe armé Lacép. ibid.
Mastacembelus ponticerianus CV. Poiss. VIII p. 339.
Mastacemble de Pondichéry CV. ibid.
Mastacembelus marmoratus CV. ibid.
Mastacemble marbré CV. ibid.
Macrognathus undulatus MacClell. Descr. Coll. Fish. from China, in Calc. Journ. Nat. Hist. IV p. 398 tab. 22 fig. 1.
Waam Dukhunens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 7 speciminum 150''' ad 270'''.

Aanm. De vlek- en bandteekening en de getallen der rug- en aarsvinstralen zijn bij deze soort aan groote verscheidenheden onderworpen. Bij de oude specimina schijnt de bandteekening geheel verloren te gaan en bij de verschillende schrijvers gaan de opgaven van de getallen der vinstralen nog boven of beneden die mijner specimina. In deze verschillen ligt de grond, waarom deze soort als 4 verschillende soorten is opgebragt, zijnde volgens de beschrijvingen van *Mastacembelus ponticerianus* CV. (van Pondicherij), *Mastacembelus marmoratus* CV. (van Mysore) en *Macrognathus undulatus* McCl. (van Chusan) van deze geene andere verschillen beschreven als die, welke op de verscheidenheden in kleurteekening en getallen der stralen duiden.

Mastacembelus pancalus CV. Poiss. VIII p. 335.

Mastac. corpore elongato compresso, altitudine $8\frac{1}{2}$ ad 9 in ejus longitudine; capite $4\frac{3}{4}$ ad $5\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; rostro $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, apice tentaculis 2 trilobo, parte producta rictu non breviore; maxilla superiore ante oculum desinente parte capitis postoculari triplo fere breviore; oculis diametro 8 ad 9 in longitudine capitis; praeoperculo spinis 3 armato; linea laterali cauda conspicua; squamis cycloïdeis parvis lateribus 170 p. m. in serie longitudinali; appendice anali conica; pinnis verticalibus non unitis; dorsali ante apicem pinnae pectoralis incipiente, parte spinosa parte radiosa multo longiore, spina penultima spinis ceteris multo majore, parte radiosa corpore duplo circiter humiliore; anali spina 2ª valida magna, parte radiosa ante dorsalem radiosam incipiente; pectoralibus rotundatis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in capitis parte postoculari; caudali obtusa rotundata; colore corpore viridi ventre flavescente; dorso lateribusque guttulis confertis flavescentibus, basin dorsalis radiosae et analis versus maculis fuscescentibus; pinnis flavescente-viridibus, verticalibus maculis vel striis parvis pluriseriatis nigris vel fuscis variegatis.

B. 6. D. 26—37 et 25—34. P. 15 vel 16. A. 3—39 et 3—37. C. 12 vel 13.

Synon. *Macrognathus pancalus* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 30, 364 tab. 17 fig. 7.
Pancal du Bengale CV. Poiss. VIII p. 335.
Mastacembelus punctatus CV. Poiss. VIII p. 341. ? ?

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 5 speciminum 62‴ et 140‴.

Aanm. De aangehaalde beschrijvingen dezer soort zijn zeer onvolledig en onnaauwkeurig, doch de afbeelding van Buchanan Hamilton beantwoordt zoo goed aan mijne specimina, dat aan de identiteit niet te twijfelen is. Het komt mij voor een nader onderzoek waardig te zijn of *Mastacembelus punctatus* CV. van Calcutta inderdaad van *Mastacembelus pancalus* verschilt. De kleurteekening is volgens de beschrijving bij beiden volkomen dezelfde, en de staartvin is bij beide vrij, doch de snuit zou bij *Mastacembelus punctatus* CV. geene buisjes hebben en de rug- en aarsvinstralen minder talrijk zijn t. w. D. 24—30 A. 3—31, welk laatste echter niet genoegzaam voor een soortelijk verschil bewijst.

Mastacembelus haleppensis CV. schijnt eene afzonderlijke soort te zijn van slankeren ligchaamsbouw, met gedeeltelijk met de rug- en aarsvin vergroeide staartvin, ongevlekte aarsvin enz.

Het komt mij voor, dat de tot heden beschrevene soorten van Mastacembelus tot de volgende terug te brengen zijn.

Mastacembelus unicolor K. v. H. CV. = Rhynchophorus marginatus V. Hass. — Java.
» *haleppensis* CV. Heck. = Rhynchobdella haleppensis Bl. Schn. = Ophidium simak Walb. = Ophidium mastacembelus Shaw etc. — Aleppo.
» *pancalus* CV. = Macrognathus pancalus Buch. Ham. = Mastacembelus punctatus CV ? — Bengalen.
» *caudatus* McCl. = Khasya, Boutan, Mishmee (eenige aanduiding »caudalis distincta. D. spin. 30 vel plus").
» *armatus* CV. = Macrognathus armatus Lac. Buch. Ham. = Macrognathus undulatus MacCl. = Mastacembelus ponticerianus CV. = Mastacembelus marmoratus CV. — Hindostan, Bengalen, China.
» *maculatus* CV. = Rhynchophorus ocellatus V. Hass. = Rhynchobdella maculata Rwdt. — Java, Biliton.
» *erythrotaenia* Blkr. = Mastacembelus pictus Mus. Lugd. bat. ? — Borneo, Sumatra.

MUGILOÏDEI.

Mugil Buchanani Blkr.

Mug. corpore elongato valde compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine; capite obtuso convexo 5 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; lineis rostro-frontali et interoculari convexis; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, $1\frac{1}{2}$ circiter in capitis parte postoculari, $1\frac{1}{4}$ circiter distantibus; iride antice et postice membrana palpebrali tecta; rostro convexo oculo breviore non ante rostrum prominente; naribus anterioribus rotundis, posterioribus oblongis majoribus; osse suborbitali parum emarginato postice obtuso denticulis bene conspicuis; osse maxillari superiore ore clauso non conspicuo angulum suborbitalem non superante; labio superiore membranaceo non papillato; denticulis maxilla inferiore oculo nudo vix, maxilla superiore oculo armato tantum conspicuis; maxilla superiore deorsum valde protractili sub oculi margine anteriore desinente; tuberculo inframaxillari quadrato; dentibus palatinis in thurmas oblongas collocatis; lingua medio crista denticulata; impressione praevomerina profunda; praeoperculo acutangulo angulo rotundato, margine posteriore oblique emarginato; squamis lateribus 36 p. m. in serie longitudinali, singulis parte basali striis 4 ad 8; squamis axillaribus longis; pinnis dorsalibus multo minus longitudine pinnarum pectoralium distantibus, altitudine subaequalibus; dorsali spinosa spinis gracilibus prima ceteris longiore, corpore minus duplo humiliore; dorsali radiosa acuta emarginata altiore quam longa; pectoralibus longitudine caput aequantibus; ventralibus angulatis pectoralibus multo brevioribus; anali ante dorsalem radiosam incipiente, acuta, emarginata, dorsali radiosa longiore et altiore, aeque longa ac alta, spina 3a radio 1° multo minus duplo breviore; caudali emarginata $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente inferne argenteo; pinnis flavescentibus; pectoralibus basi superne macula fusca; dorsali radiosa caudaliquo plus minusve fusco arenatis.

B. 6. D. 4—2/7 vel 2/8. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Mugil albula*? Buch. Ham. Gang Fish. p. 218, 380 ?

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 128'''

Aanm. Hoezeer den heer Valenciennes de eer toekomt eenige goede grondslagen te hebben gelegd om de herkenning der talrijke en dikwijls zoo zeer op elkander gelijkende soorten van *Mugil* gemakkelijker te maken, is het soms nog moeijelijk, naar zijne dikwerf te korte beschrijvingen de Indische soorten te bepalen. Deze moeijelijkheden ondervindt men vooral, wanneer men niet in de gelegenheid is, de door den heer Valenciennes onderzochte soorten te vergelijken. In het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië heb ik onder anderen twee soorten van Mugil van den Indischen Archipel beschreven als *Mugil cunnesius* CV. en *Mugil parsia* Buch.?, welke soorten in de groote Histoire naturelle des Poissons slechts kortelijk beschreven zijn. Ik ben niet in zekerheid of mijne *Mugil parsia* wel dezelfde soort is als de *Mugil parsia* van Buchanan Hamilton, doch zijne afbeelding beantwoordt zeer goed aan mijne specimina met uitzonderings slechts, dat de borstvin der afbeelding geene donkere vlek vertoont. Het boven beschreven specimen, beantwoordt vrij goed aan mijne specimina van *Mugil parsia* Buch? Blkr. van den Indischen Archipel, doch kan dezelfde soort niet zijn. De aarsvin is er aanmerkelijk langer en even lang als hoog, terwijl de laatste aarsvindoorn

meer dan $^2/_3$ van de lengte van den eersten aarsvinstraal heeft, de kaken met het bloote en gewapende oog waarneembare tandjes hebben, de schubben op eene overlangsche rei minder talrijk zijn enz. Ik vermoed dat mijn specimen behoort tot *Mugil albula*? Buch. Ham., welke door BUCHANAN HAMILTON gezegd wordt zeer na verwant te zijn aan zijne *Mugil parsia*. Indien daarentegen bovenbeschreven specimen tot *Mugil parsia* Buch. mogt behooren, wat zeer wel mogelijk is, dan behoort mijne ter aangehaalde plaatse onder dien naam beschrevene soort een' anderen soortnaam te ontvangen. De beslissing van een en ander is eerst van nadere waarnemingen te verwachten.

Mugil Cantoris Blkr.

Mug. corpore subelongato compresso, altitudine 4 et paulo ad $4\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; capite obtusiusculo convexo $4\frac{1}{2}$ ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine; lineis rostro-frontali et interoculari convexis; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis, 2 fere in capitis parte postoculari, $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{2}{3}$ distantibus; iride antice et postice membrana palpebrali tecta; rostro convexo oculo breviore, non ante os prominente; naribus anterioribus rotundis, posterioribus oblongis majoribus; osse suborbitali valde emarginato postice truncato, toto denticulis bene conspicuis serrato; osse maxillari superiore ore clauso non conspicuo, angulum suborbitalem non superante; tuberculo inframaxillari subconico; denticulis maxilla superiore oculo nudo, maxilla inferiore oculo armato tantum conspicuis; labio superiore membranaceo non papillato; dentibus palatinis in thurmas oblongas collocatis; lingua peripheria thurmis denticulorum scabra; praeoperculo acutangulo angulo rotundato margine posteriore obliquo emarginato; impressione praevomerina superficiali; squamis lateribus 33 p. m. in serie longitudinali, singulis parte basali striis 4 ad 12; squamis axillaribus paulo elongatis; pinnis dorsalibus paulo minus longitudine pinnarum pectoralium distantibus, altitudine subaequalibus corpore minus duplo humilioribus; dorsali spinosa spina 1ª spinis ceteris crassiore et longiore; dorsali radiosa acuta vix emarginata multo altiore quam longa; pectoralibus capite absque rostro vix vel non brevioribus; ventralibus angulatis pectoralibus paulo brevioribus; anali ante dorsalem radiosam incipiente, acuta, altiore quam longa, paulo emarginata dorsali radiosa vix altiore sed multo longiore, spina 3ª radio 1° minus duplo breviore; caudali emarginata $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, inferne argenteo; pinnis flavescentibus, dorsali radiosa caudalique plus minusve fusco arenatis.

B. 6. D. 4—2/6 vel 2/7 vel 2/8. P. 2/13 vel 2/14. V. 1/5. A. 3/9 ad 3/11. C. 14 et lat. brev.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 5 speciminum 68‴ ad 130‴

Aanm. Deze soort is verwant aan *Mugil cunnesius* CV., zoo als ik deze ter bovenaangehaalde plaatse beschreven heb, doch verschilt er nog van door meerdere kenmerken, waaronder de voornaamste zijn, dat het onderoogkuilsbeen bij mijne soort sterker is uitgerand, de kop spitser is, de kaken duidelijk waarneembare tandjes hebben, de aarsvin hooger is dan lang, de borstvinnen korter zijn, enz. Ik kan deze soort tot geene der mij bekende terug brengen. Ik vermoedde aanvankelijk, dat zij wel *Mugil cascasia* Buch. Ham. zou kunnen zijn, doch deze is slanker van ligchaam dan *Mugil parsia* Buch. en overigens

volgens de beschrijving in de Gangetic Fishes niet te onderkennen. Ik noem de bovenbeschrevene species naar den heer TH. CANTOR, die haar te Calcutta ontdekte.

Mugil planiceps CV. Poiss. XI p. 90.

Mug. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; capite acuto depresso $4\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 2 fere, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis lineam rostro-frontalem non superantibus, diametro 5 circiter in longitudine capitis, 3 circiter in capitis parte postoculari, $1\frac{1}{2}$ circiter distantibus; iride postice magis quam antice membrana palpebrali tecta; linea rostro-frontali convexa; rostro convexo non ante os prominente, oculo non vel vix breviore; naribus anterioribus rotundis, posterioribus oblongis majoribus; osse suborbitali leviter emarginato postice truncato, inferne postice et superne denticulato; osse supramaxillari ore clauso inconspicuo angulum suborbitalem vix superante, sub oculi margine anteriore desinente; labio superiore gracili non papillato; dentibus maxilla superiore oculo nudo, maxilla inferiore oculo armato tantum conspicuis; maxilla superiore deorsum valde protractili; tuberculo inframaxillari symphyseali subconico; dentibus palatinis in vittas 2 elongatas dispositis; lingua peripheria thurmas denticulorum scabra; fossa praevomerina parum profunda; praeoperculo margine posteriore obliquo emarginato, angulo rotundato; squamis lateribus 35 p. m. in serie longitudinali, singulis parte basali striis 4 ad 8; squamis axillis brevibus; pinnis dorsalibus paulo minus longitudine pinnarum pectoralium distantibus, spinosa radiosa paulo et corpore multo sed minus duplo humiliore, spinis mediocribus 1ª ceteris longiore et crassiore; dorsali radiosa acuta non emarginata multo altiore quam longa; pectoralibus capite absque rostro brevioribus; ventralibus angulatis pectoralibus brevioribus; anali ante dorsalem 2ᵐ incipiente, acuta, non emarginata, dorsali radiosa non vel vix humiliore sed longiore, altiore quam longa, spina 3ª radio 1° minus duplo breviore; caudali vix emarginata 5 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente inferne argenteo; pinnis flavescentibus, dorsali radiosa et caudali plus minusve fusco arenatis.

B. 6. D. 4—2/7 vel 2/8. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Muge à tête plate* CV. Poiss. XI p. 90.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 140'''.

Ik kan mijn specimen tot geene andere soort terugbrengen als tot de bovengenoemde, welke ter aangehaalde plaatse naar oudere specimina van 13 of 14 par. duimen lengte schijnen beschreven te zijn, waaraan de verschillen in de bovenstaande beschrijving en die van den heer VALENCIENNES kunnen zijn toe te schrijven.

Mugil corsula Buch. Ham. Gang. Fish. p. 221, 381 tab. 9 fig. 97. CV. Poiss. XI p. 88.

Mug. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine; capite acuto depresso 5 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 2 fere, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis lineam rostro-frontalem superantibus diametro 5 circiter in longitudine capitis, 3 et paulo in capitis parte postoculari, minus diametro 1 distantibus; iride postice et antice membrana palpebrali vix tecta; linea rostro-dorsali fronte convexiuscula; rostro convexiusculo ante os prominente, oculo breviore; naribus anterioribus rotundis, posterioribus oblongis majoribus; osse suborbitali vix emarginato postice acuto,

inferne tantum denticulato; osse supramaxillari ore clauso inconspicuo angulum suborbitalem superante, sub medio oculo desinente; labio superiore gracili non papillato; dentibus maxilla superiore conspicuis, maxilla inferiore inconspicuis; maxilla superiore deorsum valde protractili; tuberculo inframaxillari symphyseali subconico; dentibus palatinis in vittas 2 elongatas dispositis; lingua denticulis conspicuis nullis; fossa praevomerina profunda; praeoperculo margine posteriore obliquo emarginato angulo rotundato; squamis lateribus 50 p. m. in serie longitudinali, singulis parte basali striis 4 ad 8; squamis axillis brevibus; pinnis dorsalibus multo minus longitudine pectoralium distantibus, spinosa radiosa multo et corpore duplo circiter humiliore, spinis gracilibus 1ª et 2ª subaequalibus; dorsali radiosa acutiuscula non emarginata; pinnis pectoralibus capite absque rostro longioribus; ventralibus angulatis pectoralibus multo brevioribus; anali acuta non emarginata, altiore quam longa, dorsali radiosa non humiliore spina 3ª radio 1° duplo circiter breviore; caudali emarginata $5\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente inferne argenteo; pinnis flavescentibus, dorsali radiosa superne et caudali postice plus minusve fuscescentibus.

B. 6. D. 4—2/7 vel 2/8. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Muge corsula* CV. Poiss. XI p. 88.
Mugil squamopennis Swains. Fish. II p. 413.
Khorsula Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 165'''.

Aanm. Mijn specimen vertoont zeer duidelijk kleine schubben op de basis der borstvinnen. Deze is ook de eenige afwijking, welke ik bij mijn specimen vind in vergelijking van de beschrijving in de groote Histoire naturelle des Poissons. De soort is zeer kenbaar aan haar profiel, vooruitstekenden snuit, uitpuilende oogen, tot onder het midden van het oog zich uitstrekkende bekspleet, enz.

GOBIOÏDEI.

Gobius sadanundio Buch. Ham. Gang. Fish. p. 52, 366.

Gob. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ ad 5 in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$, latitudine $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{2}$ fere in ejus longitudine; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{4}$ in longitudine capitis plus diametro 1 distantibus, totis vel fere totis in anteriore dimidio capitis sitis; vertice fronteque planiusculis squamosis, squama frontali anteriore interoculari oculo majore; regione postoculari operculisque squamosis; genis rostroque alepidotis; rostro obtuso convexo oculo breviore; rictu obliquo sub medio oculo circiter desinente; maxilla superiore vix prominente; dentibus maxillis pluriseriatis caninis nullis, maxilla superiore serie externa ceteris paulo majoribus; sulco oculo-operculari valde conspicuo; squamis magnis, lateribus 26 p. m. in serie longitudinali; appendice anali conica elongata; pinnis dorsalibus altitudine corporis altitudinem subaequantibus vel paulo superantibus, dorsali spinosa radiis mediis in fila brevia productis, dorsali radiosa postice acutangula; pectoralibus obtusis rotundatis 5 circiter, ventrali $5\frac{3}{4}$ ad 6, caudali obtusa rotundata 4 circiter in longitudine corporis; anali postice acuta dorsali radiosa humiliore; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo; lateribus guttulis parvis sparsis nigris 12 ad 20; pinna dorsali spinosa flavescente postice macula magna nigricante; dorsali radiosa et anali violascentibus vel flavescentibus

membrana guttulis nigris in series 1 ad 3 longitudinales dispositis; pectoralibus flavescente-viridibus; ventrali flavescente medio vulgo violascente; caudali violascente basi maculis majoribus nigris 2 ad 4, postice membrana punctulis nigricantibus.

B. 5. D. 6—1/7 vel 1/8. P. 18 vel 19. V. 1/5. A. 1/7 vel 1/8. C. 26 vel 28 (lat. brev. inclus).

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 8 speciminum 45''' ad 60'''.

Aanm. Deze soort is in de groote Histoire naturelle des Poissons niet opgenomen en in de beschrijving van BUCHANAN HAMILTON is niet gelet op meerdere bijzonderheden, welke hare onderkenning gemakkelijk maken. *Gobius sadanundio* is in habitus, kleurteekening, schubben, vinnen en vinstralen het naaste verwant aan *Gobius pleurostigma* Blkr. van Java, doch daarvan stellig soortelijk onderscheiden, voornamelijk door kleinere tanden in beide kaken, door afwezigheid van hondstanden in de onderkaak, door onregelmagtige plaatsing der zwarte zijvlekjes, geringe verschillen in de getallen der vinstralen, enz.

Apocryptes bato CV. Poiss. XII p. 108 tab. 349.

Apocrypt. corpore elongato antice subcylindrico postice compresso, altitudine 8 ad $8\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; capite obtuso convexo $5\frac{1}{4}$ ad $6\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; oculis diametro 4 ad 5 in longitudine capitis diametro $\frac{1}{2}$ vel minus diametro $\frac{1}{2}$ distantibus: dentibus maxillis apice incisis, utroque latere p. m. 15; maxilla superiore caninis nullis, maxilla inferiore symphysealibus 2 caninis conicis curvatis divergentibus; maxilla superiore inferiore longiore sub medio oculo circiter desinente; squamis capite, vertice, rostro, genis operculisque minimis, lateribus parvis 90 ad 100 p. m. in serie longitudinali, squamis regione postoculari squamis lateralibus posterioribus caudalibusque multo minoribus; appendice anali conica; pinnis dorsalibus corpore humilioribus altitudine subaequalibus, basi non unitis, spinosa spinis flexilibus spina 3ª ceteris longiore; pectoralibus obtusis 8 ad 9, ventralibus $8\frac{1}{2}$ ad 10, caudali acuta $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo; pinnis flavescente-viridibus, dorsali radiosa analique vulgo fusco vel violaceo marginatis.

B. 5. D. 5—1/20 vel 1/21 vel 1/22. P. 21 vel 22. V. 1/5. A. 1/21 vel 1/22. C. 26 vel 28 (lat. brev. incl.).

Synon. *Gobius* Gronov. Zooph. p. 82 tab. 4 fig. 4.
Gobius bato Buch. Ham. Gang. Fish. p. 40, 365 tab. 37 fig. 10.
Apocrypte bato CV. Poiss. XII p. 108 tab. 349.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 8 speciminum 60''' ad 121'''.

Aanm. De heer VALENCIENNES heeft reeds opmerkzaam gemaakt op de onjuiste opgave van BUCHANAN HAMILTON, dat deze soort geene schubben zou hebben. Ik tel er ongeveer 100 op eene overlangsche rei van de kieuwopening tot aan de staartvin en de kop is van boven en aan de zijden geheel met zeer kleine schubjes bedekt.

Amblyopus Hermannianus CV. Poiss. XII p. 120.

Amblyop. corpore elongato compresso, altitudine 10 ad $12\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; capite obtuso convexo

$7\frac{1}{2}$ ad 8 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; linea rostro-frontali convexa; oculis minimis sed bene conspicuis; dentibus maxillis pluriseriatis serie externa longis subulatis, seriebus internis parvis, maxilla inferiore symphysi serie posteriore dentibus caninis conicis 2; rictu valde obliquo; maxilla superiore longe post oculum desinente $2\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis; maxilla inferiore paulo ante maxillam superiorem prominente; cute laevi pinnas non includente; squamis capite corporeque minimis sparsis vix vel oculo armato tantum conspicuis; appendice anali conica; impressionibus tendineis toto corpore valde conspicuis; pinnis dorsali et anali cum basi caudalis unitis sed bene distinctis, corpore duplo circiter humilioribus; dorsali partem spinosam inter et radiosam leviter emarginata; pectoralibus obtusis filosis $1\frac{1}{3}$ circiter in longitudine capitis; ventrali obtusa pectoralibus non breviore; caudali lanceolata $4\frac{1}{2}$ ad $5\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi vel roseo inferne roseo, pinnis viridi vel roseo; caudali maxima parte violacea.

B. 5. D. 6/36 ad 6/39. P. 31 vel 32. V. 1/5. A. 1/34 ad 1/36. C. 22 ad 24 (lat. brev. inclus.).

Synon. *Taenioïdes Hermannii* Lacép. Poiss. II p. 533 tab. 14 fig. 1.
Taenioïde Hermannien Lacép. Poiss. II p. 533 tab. 14 fig. 1.
Gobioïdes rubicundus Buch. Ham. Gang. Fish. p. 37, 365 tab. 5 fig. 9.
Taenioïde d' Hermann Règn. anim. éd. luxe, Poiss. tab. 80 fig. 4.
Taenioïdes coecula Règn. anim. éd. luxe, Poiss. tab. 80 fig. 4.
Amblyope Hermannien CV. Poiss. XII p. 120.
Amblyopus mayenna CV. Poiss. XII p. 123 ?

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 117''' ad 186'''.

Aanm. De beschrijving dezer soort in de groote Histoire naturelle des Poissons past in talrijke opzigten niet op de bovenstaande, welke echter naar zeer goed bewaarde voorwerpen is opgemaakt. Ook geeft de afbeelding van Buchanan Hamilton veel juister den habitus der soort terug dan die in de prachtuitgave van het Règne animal. Is misschien *Gobioïdes rubicunda* eene andere soort als die, welke door den heer Valenciennes als *Amblyopus Hermannianus* beschreven is? *Amblyopus mayenna* CV. schijnt slechts eene verscheidenheid te zijn van *Amblyopus Hermannianus* CV. met zeer sterk ontwikkelde borstvinnen.

Eleotris macrodon Blkr.

Eleotr. corpore elongato antice cylindraceo postice compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine; capite convexo $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{3}$, latitudine $1\frac{1}{3}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali vertice convexa fronte concaviuscula; oculis diametro 8 circiter in longitudine capitis, diametris 3 circiter distantibus; orbitis glabris; rostro antice alepidoto oculo minus duplo longiore, linea anteriore subcirculariter rotundata; naribus anterioribus tentaculatis; genis non sulcatis; maxilla superiore inferiore breviore sub oculi parte posteriore desinente; dentibus maxillis pluriseriatis, maxilla superiore serie externa conicis aliquot majoribus et caninis validis 4 ad 6, maxilla inferiore conicis aliquot ceteris mixtis et antice caninis 4 validis; sulco-operculari valde conspicuo; fronte, vertice, genis operculisque squamosis, squamis squamis lateralibus minoribus, rostrum inter et pinnam dorsalem 60 p. m. in serie longitudinali; praeoperculo rotundato spina nulla; squamis lateribus 90 p. m. in serie longitudinali, posticis anticis majoribus; appendice anali brevi conica; pinna dorsali spinosa obtusa corpore plus duplo humiliore spinis flexilibus 3^a et 4^a ceteris longioribus; dorsali 2^a analique postice acutangulis, dorsali 1^a altioribus,

corpore multo humilioribus; pectoralibus basi squamosis rotundatis 7 circiter, ventralibus acutis $7\frac{2}{3}$ circiter, caudali obtusa rotundata $6\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne nigricante-viridi inferne roseo, genis vittis 2 ad 4 nigris oculum versus convergentibus; pinnis dorsalibus caudalique violascentibus spinis et radiis nigricante variegatis, dorsali radiosa caudalique rubro marginatis, pectoralibus olivaceis, ventralibus et anali violascentibus, ventralibus antice, anali inferne rubro marginatis; caudali basi superne macula rubra.

B. 6. D. 6—1/10 vel 6—1/11. P. 17. V. 1/5. A. 1/8 vel 1/9. C. 34 p. m. (lat. brev. inclus.).

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 134'''.

Aanm. Deze soort behoort tot de groep van *Eleotris urophthalmus* Blkr., *Eleotris urophthalmoïdes* Blkr., *Eleotris gyrinus* CV., *Eleotris gyrinoïdes* Blkr., doch is gemakkelijk herkenbaar aan hare kleine schubben, groote hondstanden in beide kaken, kleurteekening, enz.

Eleotris nigra QG. Zool. Voy. Freycin. p. 259 tab. 70 fig. 2. CV. Poiss. XII p. 175.

Eleotr. corpore elongato antice latiore quam alto postice compresso, altitudine $5\frac{1}{2}$ ad 6 in ejus longitudine; capite acuto convexo $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{3}$, latitudine $1\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali vertice convexa supra oculos concava; oculis diametro $5\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad 2 fere distantibus; orbitis glabris; rostro oculo breviore, alepidoto, linea anteriore obtuse rotundata; maxilla superiore inferiore breviore sub medio oculo desinente; dentibus maxillis pluriseriatis, serie externa paulo majoribus, maxilla inferiore lateribus caninoïdeis aliquot ceteris paulo majoribus canino nullo; sulco oculo-operculari valde conspicuo; fronte, vertice, operculis praeoperculoque superne squamosis, squamis rostrum inter et pinnam dorsi 1m 35 p. m. in serie longitudinali; regione infraoculari alepidota; praeoperculo rotundato spina deorsum spectante; squamis lateribus 55 ad 60 in serie longitudinali posterioribus anterioribus paulo majoribus; appendice anali oblonga rotundata; pinna dorsi 1a obtusa corpore duplo circiter humiliore, spinis flexilibus mediis ceteris longioribus; dorsali radiosa analique angulatis dorsali 1a altioribus corpore humilioribus; pectoralibus basi squamosis rotundatis $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{2}{3}$, ventralibus anum subattingentibus et caudali obtusa rotundata 5 ad $5\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore fuscescente-viridi; squamis lateribus plurimis guttula fusca; regione infraoculari vittis 5 vel 6 nigricantibus radiatim dispositis, oculum attingentibus; macula humerali nigra vel profunde coerulea; pinnis imparibus violascentibus, dorsalibus vittis pluribus longitudinalibus obliquis nigricantibus; dorsali radiosa radiis maculis parvis ∨ formibus in series longitudinales dispositis; caudali radiis praesertim nigro variegata, pectoralibus ventralibusque viridescentibus vel dilute violascentibus, vulgo punctulis fuscis variegatis.

B. 6. D. 6—1/8 vel 6—1/9. P. 17. V. 1/5. A. 1/8 vel 1/9. C. 36 p. m. (lat. brev. inclus.).

Synon. *Cobitis pacifica* Forster. Descript. animal. ed. Lichtenstein 1844 p. 235?
Poecilia fusca Bl. Schneid. Syst. posth. p. 453?
Cheilodipterus culius Buch. Ham. Gang. Fish. p. 55, 367 tab. 5 fig. 16.
Eleotris mauritiana Benn. Zoöl. Proc. 1830—1831 I p. 166.?
Eléotris noir QG. Zoöl. Voy. Freyc. p. 259 tab. 70 fig. 2. CV. Poiss. XII p. 175.
Endormi et *Cabot noir* Gallor. Insul. Maurit.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Padang, Sumatrae occidentalis, in aquis fluvio-marinis.

Longitudo 3 speciminum 83''' ad 123'''.

Aanm. Ik bezit thans 5 soorten van *Eleotris* van den Indischen Archipel, bij welke het preoperkel gedoornd is, t. w. *Eleotris brachyurus* Blkr., *Eleotris melanosoma* Blkr., *Eleotris acanthopomus* Blkr., *Eleotris pseudacanthopomus* Blkr. en de boven beschrevene. Beide eerstgenoemde soorten laten zich van de onderwerpelijke onderscheiden door volkomen schubblooze wangen en *Eleotris acanthopomus* Blkr. door ongevlekte vinnen. *Eleotris pseudacanthopomus* Blkr. is het naaste van allen er aan verwant, doch onderscheidt zich door bolleren en breederen kop, doordien de schubben aan het voorste gedeelte des ligchaams betrekkelijk grooter zijn, de buikvinnen betrekkelijk langer enz. Mijn specimen behoort met vrij groote zekerheid tot *Eleotris nigra* QG. *Cheilodipterus culius* Buch. stelt dezelfde soort voor. Ook bij mijne specimina is, even als Buchanan Hamilton van zijne *Cheilodipterus culius* opgeeft, de rug lichter gekleurd dan de zijden, wat echter niet het geval schijnt te zijn met de voorwerpen, die in stilstaande wateren leven.

NANDOÏDEI.

Badis Blkr.

Pinna dorsalis unica. Dentes maxillares, palatini, vomerini, pterygoïdei. Lingua glabra. Os suborbitale praeoperculumque edentula. Operculum spina unica. Membrana branchiostega radiis 6. Linea lateralis interrupta Maxilla superior protractilis. Ossa pharyngealia. inferiora oblonga contigua sed non unita.

Aanm. Dit geslacht is zeer na verwant aan *Nandus* CV. en *Catopra* Blkr. en verschilt van het eerstgenoemde slechts door ongetande preoperkels en tong; van het laatstgenoemde door ongetande tong, onderoogkuilsbeen en preoperkel en enkelen operkeldoorn.

Buchanan Hamilton kende dit geslacht reeds, doch bragt de soort, welke hij er van bezat, tot Labrus en noemde zijne soort *Labrus badis*. Hij nam het tandenstelsel er van onnaauwkeurig waar, daar hij zegt, dat het gehemelte glad is en de kaken geene tanden maar slechts eenige weinige ruwheid bezitten. Ook geeft hij in zijne beschrijving één kieuwstraal te weinig op.

Badis Buchanani Blkr.

Bad. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{3}{5}$ in ejus longitudine, latitudine 2 ad $2\frac{1}{3}$ in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{3}{4}$ ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis, vix longiore quam alto; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; linea rostro-frontali declivi convexiuscula; maxilla superiore deorsum valde protractili, alepidota, ore clauso maxilla inferiore paulo breviore sub oculi margine anteriore desinente; dentibus conicis maxillis antice pluriseriatis serie externa majoribus, vomerinis in vittam curvatam gracilem, palatinis utroque latere in vittam gracilem rectiusculam vittae vomerinae contiguam, pterygoïdeis in seriem rectiusculam collocatis, pterygoïdeis dentibus ceteris longioribus; osse suborbitali humillimo; praeoperculo rotundato; operculo spina plana; squamis ciliatis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali; linea laterali tubulis simplicibus notata sub pinnae dorsalis radiosae parte posteriore interrupta; pinna dorsali spinis mediis et posterioribus subaequalibus spinis anterioribus longioribus, corpore duplo circiter humilioribus, membrana interspinali vix

emarginata, parte radiosa obtusa rotundata; pectoralibus rotundatis $4\frac{1}{2}$ ad $5\frac{1}{4}$, ventralibus acutis $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{3}{4}$, caudali obtusa rotundata 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; anali spina postica spinis 1ª et 2ª longiore, parte radiosa rotundata; colore corpore viridi plus minusve diffuse nigricante transversim fasciato; singulis squamis vulgo stria transversa rubra; humero vulgo macula profunde coerulea; pinnis pectoralibus viridibus vel aurantiacis, ceteris violascentibus, verticalibus interdum coeruleo guttatis.

B. 6. D. 17/7 vel 16/8 vel 16/9. P. 1/11 vel 1/12. V. 1/5. A. 3/6 vel 3/7 vel 3/8. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Labrus badis* Buch. Ham. Gang. Gang. Fish. p. 70, 368 tab. 25 fig. 23.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly; Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 24 speciminum 21''' ad 44''',

Aanm. Deze soort is zonder twijfel dezelfde als *Labris badis* Buch., welker afbeelding er zeer goed aan beantwoordt, doch de rugdoornen te gebogen en de aarsvindoornen te kort aanduidt. Ik vind haar bij geen' anderen schrijver vermeld.

Labrus dario Buch. Ham. is hoogstwaarschijnlijk insgelijks eene soort van *Badis* en zeer na aan *Badis Buchanani* verwant, zoo niet dezelfde. Ik stel voor deze soort *Badis dario* te noemen, totdat over hare indentiteit of niet identiteit met *Badus Buchanani* beslist zal zijn.

Nandus marmoratus CV. Poiss. VII p 363 tab. 207. Cant. Mal. Fish. p. 17.

Nand. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto 3 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in ejus longitudine, oculis diametro 4 et paulo in longitudine capitis; linea rostro-dorsali capite concaviuscula; maxilla superiore valde protractili squamosa ore clauso maxilla inferiore breviore, paulo post oculum desinente; dentibus maxillis vomerinis, palatinis, pterygoïdeis et lingualibus in vittas graciles dispositis; osse suborbitali humillimo; praeoperculo rotundato, margine posteriore leviter emarginato, denticulis vix conspicuis; interoperculo margine glabro; spina operculari parva plana acuta; squamis ciliatis, lateribus 48 p. m. in serie longitudinali; linea laterali simplice sub pinnae dorsalis radiosae parte posteriore interrupta; pinna dorsali profunde emarginata, parte spinosa parte radiosa humiliore, spinis 3ª, 4ª et 5ª spinis ceteris longioribus corpore plus duplo humilioribus; dorsali parte radiosa rotundata; pinnis pectoralibus rotundatis; ventralibus acutis $6\frac{1}{4}$ circiter, caudali obtusa convexa 5 circiter in longitudine corporis; anali spina 2ª spina 1ª et 3ª longiore parte radiosa rotundata; corpore viridi viridi-fusco nebulato; cauda macula profundiore; fascia oculo-operculari fuscescente; pinnis flavescentibus et, dorsali spinosa et pectoralibus exceptis, radiis praesertim viridi-fusco maculatis, maculis in series plures longitudales vel transversas dispositis.

B. 6. D. 13/11 vel 13/12. P. 2/13? V. 1/5. A. 3/6 vel 3/7. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Coius nandus* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 96, 370 tab. 30 fig. 32.
Nandus marbré CV. Poiss. VII p. 363 tab. 207.
Bedula Hamiltonii Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. II Pisc. tab. 1 fig. 3.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 89'''.

Aanm. In mijne Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Biliton (Natuurk. Tijdschr. van N. Indië III p. 92) heb ik reeds als mijne meening medegedeeld, dat *Bedula Hamiltonii* en *Bedula nebulosus* van de Illustrations of Indian Zoölogy, inderdaad twee

verschillende soorten voorstellen en dat *Bedula nebulosus* Gr. de soort is, welke ik onder den naam van *Nandus nebulosus* beschreven heb. Deze meening is mij nader gebleken juist te zijn door de vergelijking van mijn specimen van *Nandus marmoratus* CV. van Calcutta. Beide soorten hebben hetzelfde tandenstelsel, doch de soorten verschillen aanmerkelijk, vermits *Nandus nebulosus* Blkr. aanmerkelijk grootere schubben heeft (30 op eene overlangsche rei), het profiel veel stomper, de bovenkaaksbeenderen onbeschubt en onder het oog eindigende, de oogen grooter, de kleuren donkerder, enz.

Mijn specimen behoort nog tot eenen jeugdigen leeftijdstoestand, waaraan welligt is toe te schrijven, dat het interoperkel er volstrekt geene tandjes vertoont, welke echter gezegd worden aanwezig te zijn in de uitvoerige beschrijving dezer soort in de groote Histoire naturelle des Poissons.

SILUROÏDEI.

Wallago Russellii Blkr.

Wallag. corpore elongato compresso, altitudine 8 ad 6 in ejus longitudine; capite acuto $5\frac{1}{3}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{3}{4}$ ad 2, latitudine 2 circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite concaviuscula; oculis superis diametro $6\frac{1}{2}$ ad 10 in longitudine capitis, diametris 3 ad $5\frac{1}{3}$ distantibus; rostro acuto oculo plus duplo ad plus quadruplo longiore, linea anteriore acute rotundata; cirris 4, supramaxillaribus pinnae analis partem anteriorem attingentibus, inframaxillaribns gracillimis angulum oris vix attingentibus vel superantibus; dentibus maxillis multiseriatis acutis seriebus internis longioribus mobilibus; dentibus vomerinis pluriseriatis acutis in thurmas 2 oblongas obliquas distantes collocatis; maxilla inferiore superiore longiore; rictu paulo post oculum producto longitudine $1\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis; operculo radiatim rugoso; osse scapulari obtuso glabro; linea laterali simplice rectiuscula; pinna dorsali acutissima radio 1° corpore non vel paulo humiliore; pectoralibus acutiusculis $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, spina dimidio apicali flexili radiis vix breviore; ventralibus acutiusculis pectoralibus duplo circiter brevioribus; anali longissima toto corpore duplo circiter breviore, cum caudali non unita; caudali biloba lobo superiore longiore $7\frac{3}{4}$ ad $8\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne aureo-viridi vel olivaceo-viridi vel nigricante-viridi, inferne argenteo vel flavescente; pinnis viridescentibus plus minusve fusco vel nigro arenatis.

B. 18 ad 20. D. 1/4. P. 1/13 vel 1/14. V. 1/9. A. 2/84 ad 4/88. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Wallagoo* Russ. Corom. Fish. II p. 50 fig. 165.
Silurus attu Bl. Schn. Syst. posth. tab. 75?
Silurus boalis Buch. Ham. Gang. Fish. p. 154, 375 tab. 29 fig. 49.
Silurus wallagoo CV. Poiss. XIV p. 263.
Silure wallagoo CV. ibid.
Schilbe boalis Syk. Fish. Dukh. Transact. Zoöl. Soc. II p. 368 tab. 64 fig. 2.
Silurus Mülleri Blkr. Silur. bat. consp. in Verh. Bat. Gen. XXI.
Wallago Mülleri Blkr. Nat. T. N. Ind. III p. 585.
Purram et *Worshoorah* Mahratt.
Wallagoo Indig. Vizagap.
Boalis Bengalens.

Atu vel *Atta calva* Tamul.
Ikan Limpok djambal Mal. Batav.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Batavia, in fluviis.
Longitudo 4 speciminum 285''' ad 485'''.

Aanm. De soort wordt veel grooter dan de hierboven beschrevene specimina en zou eene lengte van 6 voeten bereiken. De vergelijking van mijne Bataviasche voorwerpen met een Bengaalsch specimen van Calcutta heeft mij doen zien, dat mijne *Silurus Mülleri*, later *Wallago Mülleri*, tot *Silurus boalis* Buch. Ham. terug te brengen is, zijnde *Silurus boalis* zelf geene van Russell's *Wallagoo* verschillende soort. Het aantal kieuwstralen verschilt van 18 tot 20, dat der aarsvinstralen van 86 tot 92 naar den leeftijd des diers.

Te Batavia wordt deze soort nu en dan ter markt gebragt en vooral in de monden der Tjitarum en Tjidani gevangen. Als spijs is zij weinig gewild en wordt slechts door de armere klasse der inlandsche bevolking genuttigd.

Wallago anostomus Blkr.

Wallag. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine; capite depresso 5 ad 5½ in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis 1½ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite concava; oculis posteris diametro 5 ad 6 in longitudine capitis, diametris 3 ad 4 distantibus; rostro depresso oculo minus duplo longiore, antice obtuso rotundato; cirris 4, supramaxillaribus pinnam analem attingentibus vel subattingentibus, inframaxillaribus oculi marginem posteriorem attingentibus; dentibus maxillis pluriseriatis acutis setiformibus seriebus internis paulo longioribus mobilibus; dentibus vomerinis bi- vel triseriatis in thurmas 2 graciles breves transversas distantes collocatis; maxilla inferiore superiore longiore; rictu longitudine 2½ ad 2⅔ circiter in longitudine capitis; operculo glabro; osse scapulari obtuso glabro; linea laterali simplice rectiuscula; pinna dorsali acuta corpore humiliore; pectoralibus obtusiusculis 1¼ ad 1⅕ in longitudine capitis spina parte ossea parte capitis postoculari non vel vix longiore; ventralibus acutiusculis pectoralibus plus duplo brevioribus; anali longissima plus dimidio corporis longitudinis efficiente cum caudali non unita; caudali mediocriter incisa lobis rotundatis superiore longiore 7 et paulo in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo, pinnis hyalino; corpore pinnisque plus minusve fusco arenatis; regione postoculari linea laterali macula rotundata nigricante.

B. 13 vel 12. D. 4. P. 1/11 vel 1/12. V. 1/7. A. 50 ad 52. C. 17 et lat. brev.
Synon. *Silurus anostomus* CV. Poiss. XIV p. 269 tab. 410?
Silure anostome CV. ibid.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 2 speciminum 140''' et 164'''.

Aanm. Van alle bekende Bengaalsche soorten van *Silurus* CV. zijn er geene, welke gezegd worden minder aarsvinstralen te hebben dan *Silurus pabda* Buch. (A. 54) en *Silurus anostomus* CV. (A. 58—60). Mijne specimina kunnen niet tot *Silurus pabda* behooren, omdat Buchanan Hamilton daarvan uitdrukkelijk zegt (Gang. Fish. p. 374, 150), dat er de borstvindoornen zijn »*integerrimae, — smooth*", terwijl deze soort tevens de zijden met zwart gewolkt

zou hebben en slechts 9 kieuwstralen en een' gelen in purper overgaanden band boven de zijlijn. Mijne voorwerpen behooren veeleer tot *Silurus anastomus* CV., welks beschrijving vrij goed er op past, doch welks afbeelding (Hist. nat. Poiss. XIV tab. 410) de onderkaaksdraden wat korter, het ligchaam wat hooger en de staartvin onverdeeld vertoont.

Wallago microcephalus Blkr.

Wallag. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; capite depresso $6\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite concava; oculis posteris diametro 5 circiter in longitudine capitis, diametris 3 et paulo distantibus; rostro depresso oculo paulo longiore antice obtuso rotundato; cirris 4, supramaxillaribus pinnae analis partem anteriorem, inframaxillaribus gracilibus oculi marginem posteriorem attingentibus; dentibus maxillis pluriseriatis acutis setiformibus seriebus internis paulo longioribus mobilibus; dentibus vomerinis triseriatis in thurmas 2 graciles transversas distantes collocatis; maxilla inferiore maxilla superiore longiore: rictu longitudine 3 circiter in longitudine capitis; operculo glabro; osso scapulari obtuso glabro; linea laterali simplice rectiuscula; pinna dorsali acuta corpore duplo circiter humiliore; pectoralibus acutiusculis capite non vel vix brevioribus spina parte ossea postice leviter dentata parte capitis postoculari multo longiore; ventralibus acutiusculis pectoralibus triplo circiter brevioribus; anali longissima plus dimidio corporis longitudinis efficiente, cum caudali non unita; caudali profunde incisa lobis acutis (ex parte abruptis); colore corpore superne viridi inferne argenteo; pinnis hyalinis; regione postoperculari linea laterali macula rotunda nigricante.

B. 12. D. 4. P. 1/14. V. 1/7 vel 1/8. A 68. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Silurus microcephalus* CV. Poiss. XIV p. 271.

Silure à petite téte CV. ibid.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 172'''.

Aanm. Mijn specimen beantwoordt zeer goed aan de korte beschrijving van *Silurus microcephalus* CV. in de groote Histoire naturelle des Poissons. Slechts de getallen der vinstralen verschillen een weinig van elkander, zijnde die ter aangehaalde plaatse opgegeven als B. 12. D. 3. P. 1/13 V. 7. A. 66. Deze verschillen laten zich echter gemakkelijk terugbrengen tot minder juiste telling of ook wel tot het verschillend aantal stralen bij verschillende voorwerpen dezelfde soort, wat men bij de soorten van *Silurus* en *Wallago* dikwerf aantreft.

Schilbe garua CV. Poiss. XIV p. 281 (an et tab. 413 ?)

Schilb. corpore elongato compresso altitudine $6\frac{1}{2}$ ad 7 in ejus longitudine; capite $6\frac{1}{4}$ ad $6\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali declivi convexiuscula rostro convexa; oculis posteris diametro $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ distantibus; scuto capitis glabro; crista interparietali glabra plus duplo longiore quam basi lata os interspinosum 1^{m} acutum glabrum attingente; naribus magnis anterioribus rotundis posterioribus oblongis minus earum longitudine distantibus; cirris 8, nasalibus oculum, supramaxillaribus pinnas ventrales, inframaxillaribus externis et internis subaequalibus opercula attingentibus; rostro convexo oculo non vel vix

longiore linea anteriore circulariter rotundato; dentibus maxillis et vomero-palatinis pluriseriatis setaceis subaequalibus, vomerinis in thurmas 2 oblongas transversas contiguas, palatinis in thurmas 2 oblongas longitudinales thurmis vomerinis contiguas dispositis; operculo osseque scapulari acuto glabris; linea laterali ramosa rectiuscula; pinna dorsali acuta corpore non vel vix humiliore spina gracili $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in longitudine capitis postice denticulis bene conspicuis serrata; pectoralibus acutis capite non vel vix brevioribus spina spina dorsali crassiore et longiore postice denticulis bene conspicuis serrata; ventralibus acutis pectoralibus minus duplo brevioribus; anali acuta emarginata antice corpore duplo fere humiliore basi $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; caudali profunde incisa lobis acutis aequalibus $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi-plumbeo inferne argenteo; pinnis flavescente-hyalinis caudali postice nigro marginata.

B. 7. D. 1/7. P. 1/11. V. 1/5. A. 5/25 vel 5/26. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Silurus garua* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 157, tab. 21 fig. 50.
Garua Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 191''' et 198'''

Aanm. Volgens Buchanan Hamilton wordt deze soort tot 2 voet groot en door de Bengalezen als een goed voedsel beschouwd. Deze schrijver vermeldt de tanden ten onregte als »granular". Bij beide mijne voorwerpen tel ik slechts 7 kieuwstralen en niet 8, zooals Buchanan Hamilton en de heer Valenciennes aangeven. De afbeelding van Buchanan Hamilton geeft de physiognomie der soort zeer goed terug, doch die van den heer Valenciennes volstrekt niet, zijnde de kop er te kort en te plat, de oogen te klein en de rug te hoog afgebeeld, terwijl de aarsvin er 30 verdeelde stralen vertoont en te lang is. Deze afbeelding is zeer inkorrekt of heeft, wat mij waarschijnlijker voorkomt, betrekking tot eene andere soort.

Bagrus exodon CV. XIV p. 292. Voy. Ind. Orient. Bélanger Zoöl. p. 385 Atl. Poiss. tab. 4 fig. 1.

Bagr. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{3}{4}$ ad 6 circiter in ejus longitudine; capite acuto depresso $5\frac{3}{4}$ ad 6 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{1}{3}$, latitudine 2 fere in ejus longitudine; linea rostro-dorsali declivi rectiuscula vel concaviuscula; oculis posteris diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro 1 fere vel 1 et paulo distantibus; scuto capitis rugoso sulco longitudinali basin cristae interparietalis attingente diviso; crista interparietali gracili triplo circiter longiore quam basi lata, tota rugosa apice os interspinosum 1m acutum rugosum attingente; rostro leviter convexo antice acute rotundato, oculo breviore; dentibus maxillis pluriseriatis acutis, maxilla superiore serie externa conicis seriebus internis paulo majoribus ore clauso ante dentes inframaxillares prominentibus; dentibus vomero-palatinis pluriseriatis parvis in vittam gracilem semilunarem dispositis; cirris 8, nasalibus pinnam pectoralem, supramaxillaribus pinnam analem, inframaxillaribus externis pinnae pectoralis partem posteriorem, inframaxillaribus internis pectoralis basin attingentibus; maxilla superiore maxilla inferiore longiore; operculo osseque scapulari acuto rugosis; linea laterali simplice non fimbriata rectiuscula; pinna dorsali radiosa acuta, corpore paulo vel non altiore spina mediocri postice tota dentibus bene conspicuis serrata capite minus duplo breviore; dorsali adiposa gracillima plus duplo altiore quam basi longa radiis analibus posterioribus opposita; pectoralibus acutis capite paulo longioribus spina crassa postice dentibus magnis 8—11 serrata spina dorsali lon-

giore; ventralibus acutis pectoralibus brevioribus; anali longissima basi 3 ad 3 et paulo in longitudine corporis; anali profunde incisa lobis acutis subaequalibus 5 ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne dilute viridi inferne argenteo; regione postoperculari macula coerulescente vel fuscescente; pinnis flavescente-hijalinis plus minusve fusco arenatis.

B. 8. D. 1/5. P. 1/7. V. 1/5. A. 36 ad 42. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Bagre exodonte* CV. Poiss. XIV p. 292 Voyag. Ind. Orient. Bélang. Zoöl. p. 385.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 16 speciminum 54''' et 90'''.

Aanm. Deze soort behoort tot de groep van Bagrus met lange aarsvin en zeer korte vetvin, voor welke de heeren J. Müller en Troschel den ondergeslachtsnaam *Eutropius* hebben voorgesteld en tot welke ook *Bagrus schilbeides* CV., *Bagrus vacha* CV., *Bagrus murius* CV, *Bagrus angius* CV., *Bagrus urua* CV. enz. behooren. Ik houd haar voor dezelfde als *Bagrus exodon* CV. hoezeer van deze soort de getallen der stralen opgegeven zijn als D. 1/5. A. 43 ad 46. P. 1/9, beantwoordende de aangehaalde afbeelding overigens zeer goed aan mijne voorwerpen.

Ailia coila Blkr.

Ail. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine, latitudine capite 2 circiter; corpore 3 ad $3\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite acuto 7 ad $7\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{3}$, latitudine 2 ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; linea rostro-frontali concaviuscula; oculis posteris diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro 1 circiter distantibus; scuto capitis glabro sulco longitudinali toto diviso; rostro oculo breviore linea anteriore obtusa rotundata; cirris 8 rigidiusculis subaequalibus medium corpus circiter attingentibus; maxillis aequalibus dentibus pluriseriatis villiformibus aequalibus; dentibus vomerinis acutis parvis in thurmas 2 oblongas distantes antice in palato collocatis; operculo glabro; linea laterali ramulis parcis, antice declivi postice rectiuscula; osse interspinoso rudimentario spina vel radiis nullis unde pinna dorsali radiosa nulla; pinna adiposa gracili oblonga acuta parti pinnae analis posteriori opposita; pectoralibos acutis capite paulo longioribus, spina gracili edentula; ventralibus acutis parvis oculo non longioribus; anali dimidium totius corporis longitudinis circiter efficiente, corpore duplo vel vix plus duplo humiliore; caudali late et profunde excisa lobis acutis inferiore longiore 5 ad $5\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne dilute viridi inferne argenteo; pinnis flavescente-hijalinis, caudali postice late nigro marginata.

B. 8. D. 0. P. 1/14. V. 1/5. A. 71 ad 79. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Malapterurus coila* Buch Ham. Gang. Fish. p. 158, 375.
Malapterus (Ailia) bengalensis Graij, Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. I Pisc. tab. 2 fig. 2.
Silurus (Acanthonotus) Cuvieri Gr. Hardw. ibid. fig. 1.
Ailia bengalensis Gray. Zoöl. Misc. p. 8. CV. Poiss. XV p. 396.
Bengal Ailia Gray. ibid.
Acanthonotus Hardwickii Gray. Zoölogic. Miscell. p. 8.
Hardwicke's Acanthonotus Gray. ibid.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 115''' ad 132'''

Aanm. Ik herstel voor deze soort den speciesnaam, door BUCHANAN HAMILTON haar gegeven. Het geslacht *Ailia* is na verwant aan Silurus, Wallago en Schilbe en onderscheidt zich daarvan door hare vetvin, terwijl de straalachtige rugvin ontbreekt en slechts in beginsel aanwezig is. De tusschendoornsuitsteeksels dringen ligtelijk door de dunne huid heen en geven dan een doornachtig aanzien aan den rug, hetwelk GRAIJ geleid heeft om van dezelfde soort, behalve *Ailia*, nog het geslacht *Acanthonotus* op te stellen, welk geslacht op niets anders dan minder goed bewaarde specimina van *Ailia coila* berust. Het kleinste mijner specimina vertoont even zoo die uitsteeksels vrij boven den rug uitstekende en bij de beide andere voorwerpen kan men ze gemakkelijk door ligte drukking op den rug waarnemen.

De afwezigheid van straalachtige rugvin is geen anatomisch karakter, dat *Ailia*, welks organisatie overigens is als die van Silurus, daarom van Silurus te verwijderen, vermits de waarde dier vin, zooals ik elders reeds heb aangetoond, bij deze afdeeling van visschen zeer ondergeschikt is en bij de soorten van Silurus zelve van een rudimentair knobbeltje en enkel kort draadje tot eene vrij goed ontwikkelde straalachtige vin verschilt (*Silurus hypophthalmus* Blkr., *Silurus mononema* Blk., *Silurus micronema* Blkr. enz).

Bagrus cavasius CV. Poiss. XIV p. 303.

Bagr. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; capite acutiusculo $5\frac{3}{4}$ ad $6\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circiter, latitudine $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali rostro et nucha praesertim convexa, vertice concaviuscula; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis, diametro 1 et paulo ad $1\frac{1}{2}$ distantibus; scuto capitis ex parte rugoso nec granuloso sulco longitudinali basin cristae interparietalis intrante diviso; crista interparietali rugosa nec granulosa, gracili, tota conspicua, triplo vel plus triplo longiore quam basi lata, apice os interspinosum leviter rugosum acutum attingente; rostro convexo oculo longiore; dentibus maxillis pluriseriatis setosis aequalibus, vomero-palatinis pluriseriatis in vittam semilunarem indivisam dispositis; cirris 8, nasalibus regionem postocularem vel opercula, supramaxillaribus pinnam caudalem attingentibus, inframaxillaribus externis apicem pectoralium fere attingentibus vel superantibus, inframaxillaribus internis basin pectoralium paulo superantibus; maxilla superiore inferiore longiore; operculo leviter rugoso nec granuloso; ossibus suprascapulari et scapulari acuto laevibus; linea laterali simplice non fimbriata rectiuscula; pinna dorsali radiosa acuta corpore altiore, spina gracili, capite duplo vel paulo minus duplo breviore, antice sulcosa postice apicem versus denticulata; dorsali adiposa dorsali radiosae subcontigua capite duplo fere longiore, corpore absque pinna caudali plus duplo breviore, margine superiore convexo; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus, spina crassa spina dorsali longiore antice granulosa lateribus sulcosa postice dentibus valde conspicuis serrata; ventralibus acutis pectoralibus non vel vix brevioribus; anali angulata corpore multo humiliore dorsali adiposa paulo plus quadruplo breviore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore inferiore multo longiore 4 ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo vel argenteo; pinnis viridibus plus minusve fusco vel nigro arenatis.

B. 9. D. 1/7. P. 1/9 vel 1/10. V. 1/5. A. 4/7 vel 4/8. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus cavasius* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 203, 379 tab. 11 fig. 67.

Bagre cavasi CV. Poiss. XIV p. 303.

Tope keteli Indig. Pontic.
Kavasi tenggara Bengalens.

Aanm. De afbeelding van Buchanan geeft zeer juist den habitus dezer soort terug en laat niet veel te wenschen over. *Silurus erijthropterus* Bl. (Ausl. Fisch. tab. 369 fig. 2); welke de heer Valenciennes geneigd is tot *Bagrus cavasius* te brengen, komt mij voor tot eene andere soort te behooren, wegens andere gedaante en lengteverhoudingen van rugvinnen, staartvinkwabben enz.

Bagrus tengara CV. Poiss. XIV p. 307.

Bagr. corpore subelongato vel elongato compresso, altitudine $4\frac{3}{4}$ ad 6 in ejus longitudine; capite acuto $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{2}$, latitudine $1\frac{3}{5}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite convexiuscula; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ distantibus; scuto capitis rugoso-granuloso, granulis confertis, sulco longitudinali longe ante cristam interparietalem desinente diviso; crista interparietali trigona duplo circiter longiore quam basi lata, tota granulosa granulis longitudinaliter seriatis, os interspinosum acutum granulosum attingente vel subattingente; rostro convexo junioribus oculo breviore aetate provectioribus oculo longiore, linea anteriore subcirculariter rotundata; dentibus maxillis pluriseriatis setosis aequalibus, vomero-palatinis pluriseriatis in vittam semilunarem indivisam dispositis; cirris 8, nasalibus opercula, supramaxillaribus analem vel caudam, inframaxillaribus externis pinnae pectoralis partem posteriorem, inframaxillaribus internis basin pectoralis attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; operculo radiatim rugoso; ossibus suprascapulari et scapulari acuto granulosis; linea laterali simplice non fimbriata rectiuscula; pinna dorsali radiosa angulata superne convexa, corpore non vel vix altiore, spina gracili $1\frac{2}{5}$ ad 2 in longitudine capitis, antice rugosa, postice et antice apice denticulata; dorsali adiposa valde juvenilibus anali breviore, adultis anali usque plus duplo longiore, a dorsali radiosa remota, margine superiore convexo; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus, spina crassa spina dorsali longiore, antice granulosa, lateribus sulcosa, postice dentibus valde conspicuis 11 ad 14 serrata; ventralibus acute rotundatis pectoralibus brevioribus; anali angulata non emarginata corpore humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore longiore $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne dilutiore; macula postoperculari magna nigra; corpore fasciis longitudinalibus fuscis 4, 1^{a} nucho-dorsali, 2^{a} nucho-caudali, 3^{a} operculo-caudali, 4^{a} thoraco-caudali; pinnis viridi-flavescentibus plus minusve fusco vel nigro arenatis.

B. 8 vel 9. D. 1/7. P. 1/8. V. 1/5. A. 4/8. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus tengara* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 183, 377 tab. 3 fig. 61.
Pimelodus batasius Buch. Ham. ibid. tab. 23 fig. 60.
Bagre tenggara CV. Poiss. XIV p. 307.
Tengara Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 7 speciminum 150''' ad 270'''.

Aanm. In het bovenstaande zijn eenige onnaauwkeurigheden verbeterd van de beschrijving dezer soort van Buchanan Hamilton, overgenomen in de groote Histoire naturelle des Poissons. De afbeelding van Buchanan Hamilton laat de soort zeer goed herkennen, doch vertoont de rugvin te laag, alsmede eenige andere onnaauwkeurigheden. De afbeelding in het

werk van dezen ichthijoloog van *Pimelodus batasius* stelt blijkbaar den jongeren leeftijdstoestand van *Bagrus tengara* CV. voor, doch beantwoordt niet aan de beschrijving, welke op die afbeelding verwijst, waarin gezegd wordt, dat de voeldraden veel korter zijn dan de kop, dat de aarsvin 16 stralen heeft, enz.

Bagrus keletius CV. Poiss. XIV p. 305.

Bagr. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; capite acuto $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ latitudine $1\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali convexa; oculis diametro 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ circiter distantibus; scuto capitis granuloso granulis confertis, sulco longitudinali usque ad basin cristae interparietalis diviso; crista interparietali tota granulosa, granulis confertis, trigona, plus duplo longiore quam basi lata, apice os interspinosum acutum sulcosum attingente; rostro convexo oculo longiore; dentibus maxillis pluriseriatis setosis aequalibus, vomeropalatinis pluriseriatis in vittam semilunarem indivisam dispositis; cirris 8, nasalibus regionem postocularem, supramaxillaribus caudam, inframaxillaribus externis apicem pinnae pectoralis fere, inframaxillaribus internis basin pinnae pectoralis fere attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; operculo radiatim rugoso-granuloso; ossibus suprascapulari et scapulari acuto rugoso-granulosis; linea laterali simplice non fimbriata, rectiuscula; pinna dorsali radiosa obtusa altitudine corporis altitudinem aequante, spina gracili capite paulo minus duplo breviore antice sulcosa postice edentula; dorsali adiposa dorsali radiosae contigua capite duplo fere longiore, corpore absque pinna caudali plus duplo breviore, margine superiore convexo; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus, spina crassa spina dorsali longiore antice granulosa lateribus sulcosa postice dentibus valde conspicuis serrata; ventralibus acute rotundatis pectoralibus brevioribus; anali obtusa convexa dorsali adiposa plus triplo breviore corpore multo humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore inferiore multo longiore 4 ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo; pinnis viridibus plus minusve fusco vel nigro arenatis.

B. 9. D. 1/7. P. 1/9 vel 1/10. V. 1/5. A. 3/6 vel 3/7 vel 3/8 vel 4/7. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Bagre kéléti* CV. Poiss. XIV p. 305.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 138''' ad 144'''.

Aanm. Deze soort, zeer na verwant aan *Bagrus cavasius* Cv. en *Bagrus singaringan* Blkr. verschilt van beiden door stompe veel lagere rugvin, welke niet of naauwelijks hooger is dan het ligchaam; van *Bagrus cavasius* bovendien nog door het sterk korrelachtig zijn van kopschild en interparietaal-uitsteeksel, operkel en schouderbeenderen, enz.

Bagrus aor CV. Poiss. XIV p. 300.

Bagr. corpore elongato compresso, altitudine 7 ad $7\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; capite valde acuto $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $2\frac{1}{3}$ circiter, latitudine 2 ad $2\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula; oculis diametro 7 ad $7\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ distantibus; scuto capitis sulcoso, granuloso, granulis confertis radiatim seriatis, sulco longitudinali basin cristae interparietalis fere attingente diviso; crista interparietali gracili leviter clavata granulosa, plus quadruplo longiore quam basi lata, tota conspicua os interspinosum granulosum acutum non attingente; rostro

depresso acuto oculo plus duplo longiore linea anteriore valde obtusa subtruncata; dentibus maxillis pluriseriatis setosis aequalibus, vomero-palatinis pluriseriatis in vittam formam ferri equini referentem continuam antice graciliorem dispositis; cirris 8, nasalibus gracillimis oculum fere, supramaxillaribus pinnam analem vel caudalem, inframaxillaribus externis basin pectoralium attingentibus, inframaxillaribus internis sub oculo desinentibus; maxilla superiore inferiore longiore; operculo radiatim rugoso; ossibus suprascapulari laevi, scapulari rugoso acuto; linea laterali simplice non fimbriata rectiuscula; pinna dorsali radiosa acuta corpore multo altiore, spina gracili longitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, antice sulcosa postice denticulis conspicuis serrata; dorsali adiposa minus ejus longitudine a dorsali radiosa remota, capite duplo circiter breviore, triplo circiter longiore quam alta, margine superiore convexo, margine posteriore emarginato; pinnis pectoralibus acutis $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{7}{5}$ in longitudine capitis, spina crassa spina dorsali breviore antice granulosa, lateribus sulcosa, postice dentibus valde conspicuis serrata; ventralibus acutis pectoralibus paulo brevioribus; anali acuta altiore quam longa non emarginata corpore vix humiliore, longitudine $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{1}{3}$ in longitudine dorsalis adiposae; caudali profunde incisa lobis acutis superiore inferiore longiore $4\frac{3}{4}$ ad $5\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo; pinnis viridibus fusco vel nigro plus minusve arenatis; dorsali adiposa postice basi macula nigra.

B. 11 vel 12. D. 1/7. P. 1/9. V. 1/5. A. 5/9. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus aor* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 205 379 tab. 20 fig. 68.
Bagre aor CV. Poiss. XIV p. 300.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghlij.

Longitudo 2 speciminum 200''' et 370'''.

Aanm. Deze soort is gemakkelijk herkenbaar aan haren langen spitsen platten kop en zwarte vlek achter aan de basis der vetvin De afbeelding van Buchanan Hamilton, hoezeer inkorrekt in de bijzonderheden, geeft de physiognomie de soort zeer goed terug. De als *Pimelodus aor* Buch. Ham. in de prachtuitgave van Cuvier's Règne animal gegevene afbeelding (Poiss. tab. 96 fig. 2) behoort tot eene *andere soort* met veel korteren en stomperen kop, stompe en veel lagere rugvin, langere vetvin, enz.

Bagrus gulio CV. Poiss. XIV p 310.

Bagr. corpore subelongato vel elongato compresso, altitudine $4\frac{2}{3}$ ad $5\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; capite acuto $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{3}{5}$ ad $1\frac{2}{5}$, latitudine $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula vel convexiuscula; oculis diametro 5 ad $6\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametris 2 ad 3 distantibus; scuto capitis granuloso, granulis confertis, irregulariter collocatis, sulco longitudinali parte anteriore tantum diviso; crista interparietali trigona duplo circiter longiore quam basi lata, dimidio basali granulosa granulis confertis, apice glabra os interspinosum acutum granulosum vel glabrum attingente vel subattingente; rostro depresso acuto oculo junioribus minus adultis plus duplo longiore, linea anteriore obtusa rotundata; dentibus maxillis pluriseriatis setosis aequalibus, vomero-palatinis pluriseriatis in vittam semilunarem indivisam dispositis; cirris 8, nasalibus regionem postocularem, supramaxillaribus ventrales vel analem, inframaxillaribus externis pectoralis partem posteriorem, inframaxillaribus internis spinam pectoralem fere attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; operculo radiatim rugoso granuloso; osse scapulari acuto granuloso; linea laterali simplice non fimbriata inferne porosa, rectiuscula; pinna dorsali radiosa acuta corpore non vel vix humiliore, spina valida longitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, antice granosa, lateribus rugosa, postice et antice apice dentibus bene conspicuis serra-

ta; dorsali adiposa plus duplo ejus longitudinis a dorsali radiosa remota, capite triplo circiter breviore, margine anteriore superiore obliquo convexo; pinnis pectoralibus acutis $1\frac{1}{5}$ ad $1\frac{1}{4}$ in longitudine capitis, spina crassa spina dorsali longiore antice granulosa lateribus sulcosa postice dentibus magnis 8 ad 16 serrata; ventralibus angulatis oblique subtruncatis pectoralibus multo brevioribus; anali angulata non emarginata, vix vel non altiore quam longa, dorsali adiposa longiore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore longiore 4 ad 5 in longitudine corporis; colore corpore superne nigricante vel profunde viridi, inferne margaritaceo vel flavescente; pinnis viridibus plus minusve fusco arenatis vel rubro tinctis.

B. 9 vel 10. D. 1/7. P. 1/8 vel 1/9. V. 1/5. A. 4/10 vel 5/10 vel 5/11. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pennevisch* Nieuh. Gedenkw. Zee- en Lantr. tab.
Pimelodus gulio Buch. Ham. Gang. Fish. p. 201, 379 tab. 23 fig. 66.
Bagre gulio CV. Poiss. XIV p. 310.
Pimelodus abbreviatus K. v. H. ap. CV. Poiss. XIV p. 311.
Bagrus abbreviatus CV. Poiss. XIV p. 311. Cant. Cat. Mal. Fish. p. 255. Blkr.
Bagre raccourci CV. ibid.
Bagrus albilabris CV. Poiss. XIV p. 308.
Bagre à lèvres blanches CV. ibid. p. 308.
Bagrus fuscus CV. ibid. p. 309.
Bagre brun CV. ibid. p. 309.
Bagrus gulioïdes Blkr. Siluroid. batav. conspect. in Verh. Bat. Gen. XXI.
Bagrus melas Blkr. ibid.
Bagrus Schlegelii Blkr. ibid.
Bagrus rhodopterygius Blkr. ibid.
Tope keleti Indig. Pontic.
Nonatora Bengal.
Gulio Bengalens.
Ikan Lundu Mal. Batav.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Java, in mari et aquis fluvio-marinis.

Longitudo 45 speciminum 95''' ad 210'''.

Aanm. Mijn specimen dezer soort van Calcutta is 281''' lang en behoort blijkbaar tot *Bagrus gulio* CV., afgebeeld en uitvoerig beschreven door Buchanan Hamilton en naar die afbeelding kortelijk vermeld in de groote Histoire naturelle des Poissons. *Bagrus gulio* CV., *Bagrus albilabris* CV., *Bagrus fuscus* CV. en *Bagrus abbreviatus* CV. behooren mijns inziens tot eene enkele soort te worden teruggebragt. Eene nadere studie van zeer talrijke exemplaren heeft mij ook doen ontwaren, dat de soorten, welke ik vroeger als *Bagrus gulioïdes*, *Bagrus melas*, *Bagrus Schlegelii* en *Bagrus rhodopterygius* heb beschreven, insgelijks tot eene enkele species zijn terug te brengen, welke species mij door vergelijking met *Bagrus gulio* CV. van Calcutta, blijkt, geheel aan deze gelijk te zijn. Van de 8 bovengenoemde soortnamen behoort alzoo slechts die van *Bagrus gulio* CV. behouden te blijven. De soort komt te Batavia overvloedig voor in de mondingen der rivieren en nabij modderige stranden en wordt bijkans dagelijks in groote hoeveelheden ter markt gebragt. Zij levert een weinig gewild voedsel op, dat slechts door de armere klassen der inlandsche

bevolking wordt genuttigd. Talrijk zijn de verscheidenheden, welke *Bagrus gulio* oplevert, zoowel ten opzigte van de meerdere of mindere slankheid des ligchaams, als de lengte der bovenkaaksdraden en de schakeringen van de kleuren des ligchaams, welke tusschen goudgroen en zwart verschillen. Ook de getallen der kieuw- en vinstralen zijn niet standvastig.

Pangasius Buchanani CV. Poiss. XV p. 34.

Pangas. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{1}{2}$ ad 6 in ejus longitudine; capite $5\frac{2}{3}$ ad 6 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali vertice convexiuscula; scuto toto reticulato-rugoso sulco longitudinali cristam interparietalem attingente vel subattingente diviso; crista interparietali minus duplo longiore quam basi lata tota reticulato-rugosa apice obtuso os interspinosum 1m rugosum trigonum acutum attingente; oculis posteris diametro 5 ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametris 3 ad 4 distantibus; rostro oculo longiore ante os prominente linea anteriore acutiuscule rotundata; cirris 4, supramaxillaribus os humerale, inframaxillaribus opercula attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; dentibus maxillis pluriseriatis parvis acutis, vomero-palatinis pluriseriatis acutis in thurmas 4 contiguas vittam semilunarem efficientes collocatis; operculo striis divergentibus; osse scapulari acuto rugosulo; linea laterali ramosa ramis elongatis simplicibus; pinna dorsali radiosa acuta corpore non vel paulo altiore, spina crassa postice et antice serrata $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{5}$ in longitudine capitis; dorsali adiposa oblonga gracili altiore quam basi longa; pectoralibus acutis capite non vel vix brevioribus, spina crassa antice et postice serrata spina dorsali longiore; ventralibus acutis pectoralibus duplo circiter brevioribus; anali angulata corpore duplo circiter humiliore, basi $4\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis; caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi-plumbeo, inferne argenteo, pinnis flavescente-hyalino.

B. 10 vel 9. D. 1/7. P. 1/11. V. 1/5. A. 5/27 vel 5/26 vel 4/27. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus pangasius* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 186, 378 tab. 33 fig. 52.
Pangasie de Buchanan CV. Poiss. XV p. 34 tab. 425.
Pangasia Buchanani CV. Poiss. XV tab. 425.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 4 speciminum juvenilium 156''' ad 196'''.

Aanm. *Pangasius Buchanani* is het naaste verwant aan *Pangasius djambal* Blkr. van Batavia. Eene vergelijking van specimina van dezelfde grootte dezer beide soorten doet uitkomen, dat bij *Pangasius djambal* de kop betrekkelijk langer en het kopschild grootendeels glad is, dat voorts de banden der kaakstanden er breeder, de voeldraden en de rugvin en borstvindoornen korter zijn, terwijl de rugdoorn er langer is dan de borstvindoorn, enz. *Pangasius Buchanani* wordt volgens Buchanan Hamilton tot drie voeten lang, evenals *Pangasius djambal* Blkr.

Silundia gangetica CV. Poiss. XV p. 36.

Silund. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine, latitudine capite $1\frac{1}{4}$ circiter

in ejus altitudine; capite acuto $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circiter, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali vertice declivi concaviuscula; oculis posteris diametro $3\frac{1}{3}$ ad 4 in longitudine capitis, diametris 2 circiter distantibus; scuto capitis glabro sulco longitudinali toto diviso; rostro depresso oculo non vel vix longiore, linea anteriore obtusa rotundata; cirris 2 supramaxillaribus brevibus oculum attingentibus; maxillis subaequalibus inferiore vulgo paulo prominente; rictu obliquo; dentibus maxillis biseriatis distantibus curvatis acutis maxilla superiore serie interna, maxilla inferiore serie externa majoribus; dentibus vomero-palatinis dentibus maxillis brevioribus pluriseriatis in vittam gracilem formam ferri equini referentem collocatis; operculis striis divergentibus; linea laterali ramis parcis; pinna dorsali radiosa acuta corpore humiliore, spina gracili $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{3}{4}$ in longitudine capitis antice granulosa postice dentibus bene conspicuis serrata; dorsali adiposa oblonga gracili altiore quam basi longa; pinnis pectoralibus acutis capite non vel vix brevioribus spina spina dorsali longiore antice granulosa postice dentibus bene conspicuis serrata; ventralibus obtusis capite duplo circiter brevioribus; anali angulata corpore multo humiliore basi $3\frac{2}{5}$ ad $3\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; caudali profunde incisa lobis acutis inferiore paulo longiore $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne dilute viridi vel plumbeo inferne argenteo; pinnis dorsalibus et caudali viridi-hyalinis ceteris hyalinis; dorsali superne nigricante; caudali postice nigro marginata.

B. 11. D. 1/7. P. 1/12. V. 1/5. A. 42 ad 44. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus silondia* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 160, 375 tab. 7, fig. 50.
Silonia lurida Swains. Nat. Hist. Fish. I p. 345 fig. 85.
Silondie du Gange CV. Poiss. XV p. 36 tab. 426.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 109‴ ad 134‴.

Aanm. Mijne voorwerpen behooren tot den jeugdigen leeftijdstoestand, vermits de soort gezegd wordt eene lengte van zes voeten te bereiken. Eene naauwkeurige telling hunner stralen heeft mij geene andere getallen dan de boven uitgedrukte doen waarnemen, welke evenwel eenigzins van de door Buchanan Hamilton en den heer Valenciennes gegevene afwijken. De voeldraadjes reiken soms tot aan de pupil, doch zijn zeer dun.

Arius gagora CV. Poiss. XV p. 75.

Ar. corpore elongato, antice aeque lato ac alto, postice compresso, altitudine $6\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; capite convexo $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{3}{5}$ ad $1\frac{2}{3}$, latitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali convexa; oculis diametro 6 circiter in longitudine capitis, diametris $2\frac{1}{2}$ ad 3 distantibus; scuto capitis sulco longitudinali usque ad basin cristae interparietalis diviso, granuloso, granulis sparsis vel subradiatim dispositis numerosis; crista interparietali trigona carinata aeque longa circiter ac basi lata tota granulosa apice emarginato os interspinosum granulosum recipiente; rostro convexo oculo duplo circiter longiore linea anteriore obtusa rotundata; cirris 6, supramaxillaribus os scapulare, inframaxillaribus externis opercula, inframaxillaribus internis oculum attingentibus; maxilla superiore inferiore paulo longiore; dentibus maxillis setiformibus aequalibus pluriseriatis; dentibus palatinis graniformibus in thurmas 2 trigono-oblongas distantes antice in palato collocatis; operculo glabro venoso; osse scapulari acuto rugoso; linea laterali non vel parum ramosa antice curvata postice rectiuscula caudali bifurcata; pinna dorsali radiosa acuta corpore altiore spina valida $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in longitudine capitis antice inferne

granulosa superne serrata, lateribus rugosa, postice dentibus bene conspicuis serrata, processu flexili radio 1° paulo tantum longiore; pectoralibus acutis 1 et paulo ad $1\frac{1}{4}$ in longitudine capitis, spina crassa spina dorsali paulo longiore antice inferne granulosa superne serrata lateribus rugosa postice dentibus bene conspicuis serrata; ventralibus acutis $1\frac{4}{5}$ ad 2 in longitudine capitis radio postico normali; anali acuta emarginata corpore humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore longiore $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne coeruleo-plumbeo inferne argenteo, pinnis flavescente; pinnis plus minusve fusco vel nigro arenatis; dorsali adiposa macula magna nigra diffusa.

B. 5. D. 1/7. P. 1/10 vel 1/11. V. 1/5. A. 7/13. C. 15 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus gagora* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 167, 376. tab. 10 fig. 54.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 190''' et 204'''.

Aanm. *Arius gagora* CV. is zeer na verwant aan de zeer op elkander gelijkende soorten, welke ik in mijne Siluroideorun bataviensium conspectus diagnosticus onder de namen van *Arius gagoroïdes*, *Arius Heckelii*, *Arius pidada*, *Arius angulatus*, *Arius chondropterygioïdes* en *Arius viviparus* kortelijk beschreven heb, alsmede aan *Arius arius* CV., doch onderscheidt zich van die alle voornamelijk door bolleren kop, weinig verlengd zacht gedeelte van den rugdoorn, door twee tot vier stralen minder in de aarsvin en overigens nog van die soorten in het bijzonder, door de lengte-evenredigheden van kop, doornen en buikvinnen, door den vorm der buikvin en van haren achtersten straal, door langere voeldraden, het digter gekorreld zijn van het kopschild, enz.

Mijne beide voorwerpen behooren tot den jeugdigen leeftijdstoestand, vermits Buchanan Hamilton vermeldt, dat de soort tot drie voeten lang wordt. Zij beantwoorden zeer goed aan de aangehaalde afbeelding.

Osteogeneiosus Cantoris Blkr.

Osteog. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{2}{3}$ ad $6\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; capite acuto $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{1}{5}$ in longitudine corporis; altitudine capitis 2 circiter, latitudine $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali vertice concaviuscula; oculis diametro 6 circiter in longitudine capitis, diametris 3 ad $3\frac{1}{3}$ distantibus; scuto capitis granuloso granulis medio lateribusque numerosis confertis valde conspicuis; osse frontali anteriore celluloso clavato antice oculo latiore cellulis osseis numerosis; crista interparietali oblonga duplo longiore quam basi lata tota rugoso-granulata, apice obtuso emarginato os interspinosum rugosum attingente; rostro acuto convexo apice ossis frontalis anterioris latitudine $1\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, linea anteriore truncato-rotundata; cirris spinae pectoralis partem posteriorem attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; dentibus palatinis in thurmas 2 oblongas arcuatas dispositis graniformibus maxime conspicuis; operculis venosis; cute gulari parum protractili; osse scapulari rugoso; linea laterali simplice pinna caudali bifurcata; pinna dorsali radiosa acuta corpore altiore, spina gracili 6 ad 6 et paulo in longitudine corporis, antice et postice serrata; dorsali adiposa oblonga obliqua postice emarginata aeque alta circiter ac longa apice acuta; pectoralibus acutis spina spina dorsali paulo breviore sed crassiore antice et postice serrata; ventralibus (apice abruptis); anali angulata corpore humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis superiore longiore 5 circiter in longitudine corporis; colore corpore plumbeo inferne argenteo; pinnis plus minusve flavescentibus plus minusve fusco arenatis; dorsali adiposa apice nigricante.

B. 5. D. 1/7. P. 1/11. V. 1/5. A. 2/21 vel 5/18 vel 4/19. C. 15 et lat. brev.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 2 speciminum 198''' et 225'''.

Aanm. Deze soort onderscheidt zich van de Soenda-Moluksche soorten mijner verzameling door het sterk gekorreld zijn van het kopschild en door de breedte en de talrijke cellen van het voorste uitsteeksel van het kopschild voor en tusschen de oogen. Bij alle mijne specimina van Osteogeneiosus van den Indischen Archipel is het kopschild nagenoeg geheel glad en heeft hoogstens slechts eenige korrels aan de basis van het interparietaaluitsteeksel en aan de zijranden bij de operkels, terwijl het knodsvormig gedeelte van het voorste schilduitsteeksel er betrekelijk minder breed is en veel minder celvormige verdiepingen heeft. *Arius militaris* CV., welke ik slechts ken uit de beschrijvingen en afbeelding van de heeren Valenciennes en Cantor, is, naar die beschrijvingen en afbeeldingen te oordeelen, eene van de hier beschrevene verschillende soort met minder slanke vormen, eenigzins langeren kop, verder vaneenstaande oogen, bijkans geheel glad kopschild, lagere rugvin, stompere afgeronde vetvin enz. De soorten van *Osteogeneiosus* gelijken in habitus zoodanig op elkander, dat zorgvuldige beschrijvingen en vergelijkingen noodig zijn, om hare verschillen juist te bepalen.

Bagarius Blkr.

Pinnae dorsales 2, anterior radiosa posterior adiposa. Cirri 8, maxillares ex parte ossei rigidi. Dentes maxilla superiore pluriseriati acuti in vittam curvatam quadripartitam collocati. Dentes inframaxillares biseriati, symphysin versus tantum biseriati serie interna canini subulati. Dentes vomerini, palatini vel pterygoïdei nulli. Membrana branchiostega radiis 12. Pinna ventralis radiis 6. Vesica natatoria nulla.

Aanm. Het tandenstelsel van *Pimelodus bagarius* Buch. Ham. wijkt genoegzaam af van dat der overige mij bekende soorten van Pimelodus, om deze soort er van af te scheiden en tot een eigen geslacht te brengen. De bijkomende zijdelijke tandplaten in de bovenkaak, welke den band der bovenkaakstanden vierdeelig maken en eene hoefijzervormige gedaante geven met ver achterwaarts zich uitstrekkende beenen,- de grootendeels tweereijige onderkaakstanden, waarvan die der binnenrei buitengewoon ontwikkeld en als hondstanden te beschouwen zijn,- het aanmerkelijke aantal kieuwstralen,- de sterke beenige steunsels der bovenkaaksvoeldraden,- deze alle zijn kenmerken, te zamen gewigtig genoeg, om de vorming van een van Pimelodus verschillend geslacht te regtvaardigen.

Bagarius Buchanani Blkr.

Bagar. corpore elongato antice latiore quam alto, postice compresso, altitudine 6 ad 7 in longitudine corporis absque pinna caudali; capite depresso $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{1}{3}$ in longitudine corporis absque pinna caudali; altitudine capitis 2 ad $2\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali declivi nucha et fronte convexiuscula; oculis diametro 13 ad 14 in longitudiue capitis, diametris $4\frac{1}{2}$ circiter distantibus; scuto ca-

pitis rugoso-tuberculoso tuberculis plurimis oblongis longitudinaliter subserialis granulosis; scuto postice processubus acutis 5 rugoso-tuberculosis lateralibus suprascapularibus, medio interparietali trigono duplo fere longiore quam basi lato tuberculis granulosis, apice acute rotundato os interspinosum ⌄ forme granulosum vel glabrum non attingente; rostro depresso linea anteriore parabolica; naribus rostri apici magis quam oculo approximatis; cirris 8, nasalibus oculo vix longioribus, supramaxillaribus taenioïdeis basin pinnae pectoralis attingentibus basi latis membranaceis processu osseo rigido crista interparietali longiore sustentatis, inframaxillaribus externis rostro brevioribus, inframaxillaribus internis angulum oris non attingentibus; maxillasuperiore inferiore longiore dentibus pluriseriatis acutis curvatis in vittam latam ferri equini formam referentem quadripartitam collocatis; maxilla inferiore dentibus biseriatis acutis symphysin versus tantum pluriseriatis, dentibus serie interna caninis subulatis dentibus ceteris majoribus; operculo rugoso-subtuberculoso; osse scapulari parvo glabro obtuso; vesica natatoria nulla; linea laterali simplice pinna caudali bifurcata; pinna dorsali acuta corpore altiore spina superne in filum compressum producta parte ossea capite minus duplo breviore antice granulosa postice denticulis nullis vel vix conspicuis; pinna pectorali acuta spina in filum compressum producta parte ossea spina dorsali ossea paulo breviore vel longiore antice granulosa postice dentibus bene conspicuis serrata; dorsali adiposa trigona obtusa duplo vel plus duplo longiore quam alta anali non vel vix breviore; ventralibus acutis capite duplo fere brevioribus; anali acuta emarginata corpore non vel vix humiliore; caudali valde emarginata lobis acutissimis productis superiore longiore 3 fere ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine totius corporis; colore corpore olivaceo nebulis nigricantibus transversim subfasciato; capite fusco punctato; pinnis roseis vel rubris et adiposa excepta nigro bifasciatis; caudali lobo inferiore toto fere nigro; nigro basi pinnae caudalis vitta V formi flava.

B. 12. D. 1/6. P. 1/12 (spec. unic. lat. dextr. 1/9). V. 1/5. A. 3/11 vel 4/10 vel 4/11. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pimelodus bagarius* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 186, 378 tab. 7 fig. 62. CV. Poiss. XV p. 109 tab. 433 Blkr. Verh. Bat. Gen. Nieuwe Bijdr. Silur. Jav. p. 10.
Pimelode vaghari CV. Poiss. XV p. 109 tab. 433.
Vaghari Bengalens.
Kelaling Javan.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Surakarta, Javae centralis, in flumine Pepeh.

Longitudo 3 speciminum 318''' ad 370'''.

Aanm. Mijne Javaansche specimina beantwoorden volkomen aan het Bengaalsche. De afbeelding van Buchanan Hamilton drukt veel juister de kleuren uit dan die van den heer Valenciennes, welke naar eene varieteit schijnt genomen te zijn, bij welke ligchaam en vinnen met bruine stippen geteekend zijn. In de uitvoerige beschrijving van den heer Valenciennes zijn de bijzonderheden van het tandenstelsel slechts onvoldoende teruggegeven. Volgens Buchanan Hamilton wordt de soort soms tot meer dan 6 voet lang.

Rita Blkr.

Pinnae dorsales 2, anterior radiosa posterior adiposa. Dentes maxilla superiore pluriseriati conici, inframaxillares seriebus anterioribus conici seriebus posterioribus molares graniformes, vomero-palatini graniformes in thurmas 2 oblongas antice contiguas vel subcontiguas antice

in palato sitas collocati. Membrana branchiostega radiis 8 ad 10. Cirri carnosi 6, nasales, supramaxillares, inframaxillares. Pinna ventralis radiis 8.

Aanm. Dit geslacht heeft verwantschap met *Bagrus*, *Arius*, *Pimelodus* enz. doch is gemakkelijk herkenbaar aan het tandenstelsel. De korrelachtige onderkaakstanden, de neusdraden en talrijke kieuwstralen en buikvinstralen scheiden het voornamelijk van *Arius*, onder welk genus het tot nog toe plaats nam. De habitus, althans die van *Rita Buchanani* Blkr., houdt het midden tusschen dien van *Pimelodus*, *Arius* en *Bagrus*.

Rita Buchanani Blkr.

Rit. corpore elongato antice latiore quam alto, postice compresso, altitudine 5 ad $5\frac{1}{3}$ in ejus longitudine; capite convexo 4 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{3}{5}$, latitudine 1 et paulo ad $1\frac{1}{5}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali ubique convexa; oculis diametro 10 ad 11 in longitudine capitis, diametris 4 ad 5 distantibus; scuto capitis junioribus toto, aetate provectioribus postice tantum granoso; crista interparietali junioribus tota vel ex parte glabra, aetate provectioribus tota granosa quadrata, longiore quam lata lateribus processu granoso trigono, apice valde inciso os interspinosum trigonum latum obtusum attingente; rostro convexo linea anteriore subcirculariter rotundata; cirris 6, nasalibus oculum non vel vix attingentibus, supramaxillaribus opercula, inframaxillaribus os scapulare attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; dentibus maxilla superiore pluriseriatis conicis acutis aequalibus in vittam rostro breviorem collocatis; maxilla inferiore dentibus pluriseriatis seriebus anterioribus antice conicis acutiusculis seriebus posterioribus molaribus graniformibus posticis anticis multo majoribus; dentibus vomerinis graniformibus in thurmas 2 magnas oblongas subtrigonas apice contiguas vel subcontiguas antice in palato collocatis dentibus posterioribus internis ceteris majoribus; osse suprascapulari junioribus glabro aetate provectioribus trigono granuloso; osse scapulari maximo trigono acuto toto granuloso; linea laterali simplice; pinna dorsali acuta corpore altiore spina crassa antice granulosa lateribus rugosa, postice dentibus parvis serrata $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{6}$ in longitudine capitis; dorsali adiposa anali paulo longiore sed plus duplo humiliore, margine superiore convexo; pinnis pectoralibus acutis capite non vel vix brevioribus spina crassa postice et antice serrata spina dorsali vix longiore vel breviore; ventralibus obtusis pectoralibus duplo circiter brevioribus; anali angulata altiore quam basi longa corpore minus duplo humiliore; caudali profunde incisa lobis subaequalibus superiore acuto inferiore rotundato $4\frac{3}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo, pinnis flavescente-viridi.

B. 8 ad 10. D. 1/7. P. 1/10. V. 1/7. A. 4/9 vel 5/10 vel 6/8. C. 17 et lat brev.

Synon. *Pimelodus rita* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 165, 376 tab. 24 fig. 53. tab. 25 fig. 53.
Arius rita CV. Poiss. XV p. 66.
Arius ritoïdes CV. Poiss. XV p. 69.
Arius ritoïde CV. Poiss. ibid.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 128''' ad 236'''

Aanm. De afbeelding van Buchanan Hamilton laat deze merkwaardige soort zeer goed herkennen, doch de rugdoorn- en achterste borstvindoorntanden niet waarnemen. De heer Valenciennes plaatste haar aan het hoofd zijner afdeeling van Arius *à dents en pavé*,

welke afdeeling meer en meer blijkt eene splitsing in meerdere natuurlijke geslachten toe te laten. *Arius ritoïdes* CV. is blijkbaar de jeugdige leeftijdstoestand derzelfde soort. Bij het kleinste mijner voorwerpen zijn kopschild, interparietaaluitsteeksel en tusschendoornsuitsteeksels volkomen glad, ontwikkelende zich het ruwe korrelachtige daarvan eerst op lateren leeftijd.

Clarias magur CV. Poiss. XV p. 282.

Clar. corpore elongato antice subcylindrico postice compresso, altitudine 8 ad 7 in ejus longitudine; capite depresso ab apice rostri usque ad apicem operculi $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{2}$, usque ad apicem cristae interparietalis 4 et paulo ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{5}$, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; scuto capitis reticulato-rugoso; impressionibus frontali et occipitali distantibus, ovalibus, frontali occipitali duplo vel plus duplo majore; oculis diametro 13 ad 14 circiter in longitudine capitis; cirris nasalibus impressionem occipitalem superantibus, supramaxillaribus operculum superantibus, inframaxillaribus externis spinam pectoralem attingentibus vel paulo superantibus, inframaxillaribus internis basin pectoralis attingentibus; vitta dentium vomerinorum parvorum graniformium semilunari medio postice non producta; osse interparietali lato obtuso; pinnis dorsali, caudali et anali distinctis non unitis postice rotundatis, dorsali et anali radiis longissimis corpore minus duplo humilioribus; pinnis pectoralibus et ventralibus rotundatis, pectoralibus capite duplo circiter brevioribus spina crassa capite minus triplo breviore, antice et postice scabra denticulis nullis vel vix conspicuis; ventralibus pectoralibus minus duplo brevioribus analem attingentibus; caudali $7\frac{1}{2}$ ad 8 in longitudine corporis; colore corpore pinnisque viridi- vel nigricante- fusco; lateribus antice guttulis sparsis fuscis.

B. 8. D. 63 ad 69. A. 47 ad 50. C. 18 = D. A. C. 128 ad 137. P. 1/9 ad 1/11. V. 1/5.

Synon. *Macropteronotus magur* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 146, 374 tab. 26 fig. 45.
Harmouth magur CV. Poiss. XV p. 282.
Magur Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 208''' et 227'''.

Aanm. Noch Buchanan Hamilton, noch de heer Valenciennes maken in hunne beschrijvingen melding van de gele of oranjekleurige stipvormige vlekjes der zijden, welke zich echter bij mijne beide voorwerpen zeer goed laten waarnemen.

Saccobranchus fossilis Blkr.

Saccobr. corpore elongato antice depresso postice compresso, altitudine $6\frac{2}{3}$ ad 9 in ejus longitudine; capite valde depresso $6\frac{1}{3}$ ad 7 in longitudine corporis; altitudine capitis 2 circiter, latitudine $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite convexiuscula; oculis diametro 6 ad $7\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametris 3 ad $3\frac{1}{2}$ distantibus; scuto capitis granuloso, granulis in thurmas insulaeformes collocatis; impressionibus scuto ovalibus, frontali occipitali majore, occipitali basin cristae interparietalis trigonae acutae occupante; cirris 8 vel 6 opercula vel pinnam pectoralem attingentibus; rostro oculo longiore linea anteriore subcirculariter rotundata; maxillis aequalibus dentibus setaceis pluriseriatis; dentibus vomerinis minimis in thurmas 2 oblongas spatio glabro a se invicem remotis collocatis; linea laterali simplice; pinna dorsali ventralibus opposita acuta anacantha corpore multo humiliore; pectoralibus acutis spina crassa an-

tice et postice leviter serrata capite multo breviore; ventralibus rotundatis pectoralibus brevioribus; anali dimidio corporis longiore corpore duplo circiter humiliore postice cum basi caudalis unita; caudali obtusa rotundata $10\frac{3}{4}$ ad $11\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore pinnisque fusco.

B. 8. D. 7. P. 1/8. V. 1/5. A. 8/57 et 8/63. C. 22 p. m.

Synon. *Silurus fossilis* Bl. Ausl. Fish. XI p. 46 tab. 370 fig. 2. Lacép. Poiss. V p. 74.
Schlammmeels Bl. ibid.
Silure d'étang Bl. ibid.
Silure fossile Lacép. Poiss. V p. 74.
Saccobranchus singio CV. Poiss. XV p. 297 tab. 448.
Singio Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chilianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 3 speciminum 142''' ad 215'''.

Aanm. De soort schijnt slanker van ligchaam te worden, naarmate de leeftijd ouder is, zijnde mijn kleinste specimen betrekkelijk aanmerkelijk hooger dan de beide grootere van 195''' en 215'''. De lengte der voeldraden schijnt aan verscheidenheden onderworpen te zijn, alsook hunne ontwikkeling. Bij het grootste mijner specimina zijn de beide binnenste en bij het kleinste een der binnenste onderkaaksdraden niet tenzij slechts in beginsel aanwezig, kunnende ik overigens geen spoor ontwaren, dat zij afgebroken zijn. Zoo ook schijnen de aarsvinstralen bij de verschillende voorwerpen aanmerkelijk in aantal te verschillen. Beide mijne voorwerpen vertoonen duidelijk 7 rugvin- en 8 kieuwstralen, welke getallen door den heer Valenciennes zijn opgegeven als D. 6. P. 1/7. B. 7.

Het komt mij voor, dat *Silurus singio* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 147 tab. 37 fig. 46, eene eigene soort is, van *Saccobranchus fossilis* verschillende door langere voeldraden, sterker getande borstvindoornen, door twee overlangsche gele banden over het ligchaam en lichtgekleurde aars- en staartvinranden. Indien deze meening door nadere waarneming juist bevonden mogt worden, zal de soort van Buchanan Hamilton als *Saccobranchus singio* in het systeem plaats behooren te nemen.

De luchtzak langs den rug strekt zich bij mijne voorwerpen tot in de achterste helft des ligchaams uit.

Plotosus canius Buch. Ham. Gang. Fish. p. 142, 374 CV. Poiss. XV p. 315.

Plotos. corpore elongato compresso, altitudine 9 ad $7\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; capite convexo $5\frac{1}{3}$ ad 6 in longitudine corporis; altitudine capitis 2 ad $1\frac{3}{4}$, latitudine $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine; oculis diametro 7 ad 9 in longitudine capitis, diametris $2\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ distantibus; rostro convexo oculo duplo ad plus quam triplo longiore, antice subcirculariter rotundato; labiis crassis; dentibus maxillis serie anteriore conicis seriebus posterioribus plurimis graniformibus; dentibus vomerinis graniformibus in thurmam trigono-semilunarem collocatis; cirris carnosis, nasalibus plus oculi diametro distantibus opercula vel os scapulare, labialibus et inframaxillaribus externis basin pectoralis attingentibus, inframaxillaribus internis inframaxillaribus externis brevioribus; spinis dorsali pectoralibusque acutis utrinque serratis, dorsali pinna paulo humiliore spina pectorali non vel vix longiore $1\frac{3}{4}$ ad $2\frac{1}{4}$ in longitudine capitis; pinnis ventralibus rotun-

datis pinnis pectoralibus apice acute rotundatis multo brevioribus; caudali rotundata; appendice anali biloba lobis arborescentibus vel digitatis; colore corpore superne pinnisque olivaceo-fusco vel nigricante, corpore inferne dilutiore; labiis capiteque inferne albidis.

B. 13 vel 12. D. 1/5—135 p. m. P. 1/11. V. 13. A. 110 p. m. C. 12 p. m. (D. A. C. 257 p. m.).

Synon. *Plotosius canius* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 142, 374 tab. 15 fig. 44.

Plotose cani CV. Poiss. XV p. 315.

Kani magur Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 4 speciminum 150''' ad 310'''.

Aanm. Deze soort is na verwant aan *Plotosus unicolor* K. v. H., doch verschilt daarvan voornamelijk door minder slank ligchaam en bolleren kop. Mijne specimina behooren tot den jeugdigen leeftijd, daar de soort gezegd wordt eene lengte van vier tot vijf voeten te bereiken. De getallen der vinstralen mijner voorwerpen wijken vrij aanmerkelijk af van de door den den heer Valenciennes vermelde, doch het is bekend, dat deze getallen bij de soorten van Plotosus aanmerkelijk verschillen kunnen naar den leeftijd, enz.

CYPRINOÏDEI.

Barbus gardonides CV. Poiss. XVI p. 116.

Barb. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite convexo $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ circiter, latitudine $1\frac{4}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $1\frac{2}{5}$ circiter distantibus; rostro non vel vix convexo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, deorsum mediocriter protractili, sub oculi margine anteriore desinente; ore antico; cirris labialibus cirris maxillaribus longioribus, maxillaribus iridem anteriorem, labialibus oculi marginem superiorem attingentibus; dentibus pharyngealibus triseriatis apice uncinatis serie longiore 5; osse scapulari obtuso trigono rotundato; linea rostro-dorsali capite declivi convexiuscula; linea dorsali angulata; linea ventrali rotundata; dorso ventre altiore; linea laterali antice declivi postice rectiuscula vix vel non infra lineam rostro-caudalem descendente; squamis radiatim striatis, lateribus 33 p. m. in serie longitudinali, 10 vel 11 in serie transversali; pinna dorsali acuta parum emarginata corpore multo minus duplo humiliore, spina leviter denticulata apice flexili, capite breviore, pinnis ventralibus opposita; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales non attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus paulo brevioribus analem non attingentibus; anali acuta vix emarginata dorsali multo humiliore; caudali profunde incisa lobis acutiuscule rotundatis $4\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo, pinnis flavescente vel roseo; caudali membrana postice violascente.

B. 3. D. 4/8 vel 4/9. P. 1/15. V. 2/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Barbeau gardonide* CV. Poiss. XVI p. 116.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 118'''.

Aanm. Mijn specimen van Calcutta vergelijkende met specimina van nagenoeg gelijke grootte van *Barbus rubripinnis* V. Hass. van Java, aan welke soort het het naaste verwant

is, vind ik de volgende verschillen. Bij laatstgenoemde is het ligchaam ranker, de kop dikker, zijn de kaaksdraden een weinig langer, is de rug minder hoog en de buik boller, gaan 2 of 3 schubben minder op eene overlangsche rei en een of twee minder in eene dwarsche rei, zijn de staartvinkwabben spitser en de boven- en benedenrand dezer vin met een' overlangschen violetten band geteekend. *Barbus rubripinnis* schijnt dezelfde soort te zijn als die, welke door den heer VALENCIENNES in het groote vischwerk als eene varieteit van *Barbus gardonides* CV. van Java is vermeld, doch welke is aan te merken als de oudere leeftijdstoestand van *Barbus rubripinnis* V. Hass., die inhet groote vischwerk naar jonge voorwerpen kortelijk en onvoldoende is beschreven. Is mijne meening ten dezen juist, dan zou *Barbus rubripinnis* V. Hass. ook te Calcutta en Bombaij voorkomen.

Mijn specimen beantwoordt zeer goed aan de afbeelding en beschrijving van den heer VALENCIENNES, indien men slechts in het oog houdt, dat bij vele verwante soorten en waarschijnlijk ook hier, het ligchaam bij toenemenden leeftijd betrekkelijk hooger wordt en de lengte van kop en oogen betrekkelijk geringer. De uitvoerige doch onbepaalde beschrijving van BUCHANAN HAMILTON van zijne *Cyprinus sarana*, laat niet toe, met zekerheid te beslissen of deze behoort tot *Barbus sarana* CV. (*Kunnamoo* Russ. Cor. Fish. fig. 204) of tot *Barbus gardonides* CV.

Systomus sophore MacCl. Ind. Cyprin. As. Res. XIX p. 285, 382.

Systom. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{2}{3}$ in ejus altitudine; capite $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ ad 3 in longitudine capitis; rostro obtusiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, deorsum valde protractili, ante oculum desinente; linea rostro-dorsali vertice declivi rectiuscula; dentibus pharyngealibus triseriatis, serie longiore 5 uncinatis; linea dorsali angulata; linea ventrali rotundata; dorso ventre altiore; linea laterali antice declivi postice rectiuscula lineam rostro-caudalem non attingente; squamis radiatim striatis, lateribus 25 p. m. in serie longitudinali, 10 p. m. in serie transversali; pinna dorsali spina ventralibus opposita, acuta, emarginata, corpore humiliore, spina valida glabra ventralibus opposita, parte ossea capite breviore; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales subattingentibus; ventralibus acutis pectoralibus brevioribus analem non attingentibus; anali acuta non emarginata, dorsali humiliore; caudali emarginata lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo; operculo ex parte aureo; cauda prope basin pinnae caudalis macula rotunda nigra, aetate provectioribus interdum inconspicua; pinnis flavescentibus vel roseis, dorsali media basi macula nigra.

B. 3. D. 4/8 vel 4/9. P. 1/14. V. 2/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus sophore* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 310, 389 tab. 19 fig. 86.
Cyprin sophore CV. Poiss. XVI p. 296.
Barbus sophore CV. ibid.
Sophore Sanskrit.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 8 speciminum 54''' ad 76'''.

Aanm. Het naauwkeurigste onderzoek mijner voorwerpen heeft mij geen spoor van voeldraden doen ontdekken, zoodat de soort tot *Systomus* en niet tot *Barbus* behoort, tot welk laatste geslacht zij door den heer VALENCIENNES gebragt is op grond van de opgave van BUCHANAN HAMILTON, dat er 4 zeer kleine voeldraden zouden aanwezig zijn, doch als hoedanig door laatstgenoemden schrijver waarschijnlijk losgescheurde lipgedeelten zullen zijn beschouwd.

Systomus ticto McCl. Ind. Cyprin. As. Res XIX p. 382. CV. Poiss. XVI p. 300.

Systom. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in ejus altitudine; capite $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; rostro obtusiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, deorsum mediocriter protractili, ante oculum desinente; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula vel concaviuscula; dentibus pharijngealibus triseriatis, serie longiore 5 leviter uncinatis; linea dorsali angulata; linea ventrali rotundata; dorso ventre altiore; osse scapulari trigono apice rotundato; linea laterali dimidio corporis anteriore tantum conspicua sub pinnae dorsalis parte posteriore desinente; squamis radiatim striatis, lateribus 24 p. m. in serie longitudinali, 8 vel 9 in serie transversali; pinna dorsali acuta non vel vix emarginata corpore humiliore, spina valida ventralibus opposita, parte ossea capite vix breviore, postice dentibus valde conspicuis serrata; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales subattingentibus; ventralibus acutis pectoralibus brevioribus analem attingentibus; anali acuta non emarginata dorsali multo humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo; regione postscapulari et media cauda vix post pinnam analem macula magna rotundata nigra; pinnis flavescentibus vel roseis, dorsali membrana guttulis parcis nigris.

B. 3. D. 2/8 vel 2/9. P. 1/12 vel 1/13. V. 1/7 vel 1/8. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus ticto* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 314, 389 tab. 8 fig. 87. McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 382.
Cyprinus bimaculatus Buch. Ham. ap. McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 383.
Cyprin ticto CV. Poiss. XVI p. 300.
Rohtee ticto Sykes Fish. Dukh. Transact. Zool. Soc. II p. 365.
Tikto sophore Bengal.
Tipree Dukhunens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 44''' et 48'''.

Aanm. Bij het kleinste mijner voorwerpen tel ik V. 1/8, bij het grootste V. 1/7, zoodat deze getallen minder standvastig schijnen te zijn, dan men bij de Cyprinoïden van de buikvinnen zou verwachten. De zijlijn is onder het achterste gedeelte der rugvin plotseling afgebroken en verder achterwaarts niet meer zigtbaar, even als zulks bij meerdere Bengaalsche soorten van *Leuciscus* het geval is.

Systomus phutunio CV. Poiss. XVI p. 302.

Systom. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in

ejus altitudine; capite $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1 et paulo, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; rostro acutiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, ante oculum desinente; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula; dentibus pharyngealibus triseriatis serie longiore 5 subuncinatis; linea dorsali angulata; linea ventrali rotundata; dorso ventre vix altiore; osse scapulari trigono obtuso; linea laterali ante apicem pectoralium abrupta, postice non conspicua; squamis radiatim striatis, lateribus 19 vel 20 in serie longitudinali, 7 vel 8 in serie transversali; pinna dorsali acuta, non vel vix emarginata, corpore humiliore, spina mediocri, parte ossea capite paulo breviore ventralibus opposita, postice denticulis conspicuis serrata; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales non vel vix attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus non vel vix brevioribus analem attingentibus vel subattingentibus; anali acuta non emarginata dorsali humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis 4 fere in longitudine capitis; colore corpore superne viridi inferne argenteo; fasciis corpore 2 latis transversis nigris, 1ª postscapulari, 2ª dorso-anali analis partem posteriorem versus descendente; dorso basi pinnae antice et postice vulgo macula fusca; pinnis roseis vel flavescentibus, caudali basi vitta transversa profunde olivacea; dorsali et anali medio vulgo vitta longitudinali fusca.

B. 3. D. 2/8 vel 2/9. P. 1/9. V. 1/7. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus phutunio* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 319, 390.
Cyprin phutuni CV. Poiss. XVI p. 302.
Systomus leptosomus McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 287, 387 tab. 44 fig. 2 β.
Cyprinus phutunipungto Buch. Ham. Coll. ap. McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 287.
Phutuni punghti Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo 8 speciminum 25''' ad 35'''.

Aanm. De aangehaalde afbeelding van den heer MacClelland is vrij goed, doch laat de rugdoorntandjes niet zien en mist den overlangschen aarsvinband, welke echter niet bij alle voorwerpen schijnt voor te komen.

Systomus gelius McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 286 tab. 44 fig. 4.

Systom. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$, latitudine 2 fere in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis; rostro acutiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, mediocriter protractili, ante oculum desinente; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula; dentibus pharyngealibus triseriatis, serie longiore 5 leviter uncinatis; linea dorsali angulata; linea ventrali rotundata; dorso ventre vix altiore; osse scapulari trigono apice rotundato; linea laterali sub initio pinnae dorsalis abrupta, postice non conspicua; squamis radiatim striatis, lateribus 23 p. m. in serie longitudinali, 8 vel 9 in serie transversali; pinna dorsali acuta non emarginata, corpore paulo humiliore, spina crassa parte ossea capite vix breviore, ventralibus opposita, postice dentibus bene conspicuis serrata; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales subattingentibus; ventralibus acutis pectoralibus vix vel non brevioribus analem subattingentibus; anali acuta non emarginata dorsali multo humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente inferne argenteo; media cauda fascia transversa nigra; pinnis flavescentibus, dorsali, ventralibus analique basi antice macula magna angulata nigra.

B. 3. D. 2/8 vel 2/9. P. 1/12. V. 1/8. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus gelius* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 320, 390.

Cyprinus canius Buch. Ham. ibid. p. 320, 390. CV. Poiss. XVI p. 303 (Variet. maculis lateribus sparsis nigris.).

Cyprinus ranipungti Buch. Ham. Coll. ap. McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 287 Var. ead.

Systomus canius McCl. ibid. tab. 44 fig. 6. CV. Poiss. XVI p. 303. Var. ead.

Cyprin canius CV. Poiss. XVI p. 303. Var. ead.

Cyprin geli CV. Poiss. XVI p. 303.

Geli pungti Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 33'''.

Aanm. *Cyprinus gelius* Buch. en *Cyprinus canius* Buch. komen mij voor, verscheidenheden te zijn van dezelfde soort. De afbeeldingen van den heer MacClelland van zijne *Systomus gelius* vertoont het ligchaam hooger en die van *Systomus canius* lager, dan bij mijn specimen het geval is. Laatstgenoemde afbeelding beantwoordt echter in habitus het meest aan mijn voorwerp van Calcutta, doch dit mist de zwarte zijvlekken daarvan.

Nuria danrica CV. Poiss. XVI p. 309.

Nur. corpore elongato compresso, altitudine 6 ad 5 in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto 5 ad $5\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{3}{5}$ circiter, latitudine 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; rostro acuto oculo breviore; cirris 4 maxillaribus oculum superantibus, labialibus rigidiusculis capite duplo circiter longioribus; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, mediocriter protractili, ante oculum desinente; labiis gracilibus; dentibus pharyngealibus uniseriatis 5 compressiusculis acutis non vel vix curvatis; linea rostro-dorsali capite declivi rectiuscula; lineis dorsali et ventrali convexis; dorso ventre humiliore; osse scapulari trigono apice rotundato; linea laterali inconspicua; squamis parte libera radiatim striatis, lateribus 30 p. m. in serie longitudinali, 7 p. m. in serie transversali; pinna dorsali radiis posticis radiis analibus anticis opposita, acuta, non emarginata, corpore humiliore; pectoralibus acutis capite multo longioribus basin ventralium superantibus, radio 1° producto; ventralibus acutis pectoralibus multo brevioribus radio 1° producto analem attingente; anali acuta non emarginata dorsali paulo altiore; caudali profunde emarginata lobis acutis 4 ad $4\frac{1}{3}$ in longitudiue corporis; colore corpore superne viridi, inferne argenteo; fascia cephalo-caudali argentea inferne fascia latiore rostro-caudali nigra limbata; pinnis roseis vel flavescentibus.

B. 3. D. 2/6 vel 2/7. P. 1/11 vel 1/2 V. 1/7. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus danrica* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 325, 390.

Cyprinus danrua Buch. Ham. ibid. tab. 16 fig. 88.

Cyprinus sutiha Buch. Ham. ibid. p. 327, 391.

Cyprinus jogia Buch. Ham. ibid. p. 327, 391.

Perilampus recurvirostris McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 290, 398 tab. 46 fig. 2.

Perilampus macropterus McCl. ibid. p. 291 tab. 46 fig. 36 (Variet.).

Perilampus macrouru McCl. ibid. p. 398.

Cyprin danrica CV. Poiss. XVI p. 309.

Cyprin jongia CV. ibid. XVI p. 310.

Cyprin sutiha CV. ibid. p. 312.
Danrica et *Jongja* et *Sutiha* Bengal.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 10 speciminum 38‴ ad 50‴.

Aanm. De afbeelding van Buchanan Hamilton is vrij goed, doch vertoont de schubben wat te groot, de borstvinnen te kort, de kaaksdraden te kort en de lipdraden onjuist aangehecht, plantende zij zich in de natuur aan den hoek der bovenkaak in en niet aan de onderkaak, zooals op de gezegde afbeelding. *Perilampus recurvirostris* McCl. is blijkbaar dezelfde soort, afgebeeld naar een voorwerp met niet verlengde of beschadigde buikvinnen. De heer Valenciennes werpt de vraag op, of *Nuria danrica* wel verschilt van *Nuria thermoicos* CV. (Poiss. XVI p. 181 tab. 472) van Ceylon? Naar de afbeelding van den heer Valenciennes te oordeelen verschilt *Nuria danrica* CV. grootelijks daarvan, zijnde bij *Nuria thermoicos* de kaaksdraden veel digter bij de lipdraden ingeplant en langer, de borstvinnen korter, de buikvinnen niet verlengd, de rugvin bijkans geheel aan de aarsvin tegenovergesteld, enz. Bij mijne specimina kan ik niets van eene zijlijn ontwaren.

Rohita calbosu CV. Poiss. XVI p. 192.

Rohit. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{3}{5}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo $4\frac{3}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{5}$, latitudine $1\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 et paulo ad $3\frac{1}{3}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{4}{5}$ distantibus, diametro $1\frac{1}{4}$ in capitis parte postoculari; rostro convexo rotundato, oculo paulo longiore, ante os prominente, antice poris numerosis conspicuis, poris centralibus majoribus nullis; maxilla superiore inferiore longiore, longe ante oculum desinente; labiis carnosis inferiore papillis valde conspicuis ciliatis; cirris maxillaribus labialibus longioribus angulum oris superantibus, labialibus oculum attingentibus; dentibus pharyngealibus triseriatis conicis non curvatis, serie longiore 5; osse scapulari trigono apice rotundato; linea rostro-dorsali vertice vix convexa; dorso elevato ventre multo convexiore; linea laterali rectiuscula lineam rostro-caudalem non attingente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 40 p. m. in serie longitudinali, 13 p. m. in serie transversali; inguinibus squamis elongatis; pinna dorsali ante pinnas ventrales incipiente, acuta, paulo emarginata, corpore non vel vix altiore, basi 5 et paulo ad $5\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus capite paulo brevioribus ventralibus longioribus, ventrales non attingentibus; ventralibus analem subattingentibus; anali acuta non emarginata corpore multo minus duplo humiliore; caudali profunde incisa lobis valde acutis subaequalibus 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore pinnisque violascente-viridi, corpore inferne dilutiore.

B. 3. D. 4/14 vel 4/15 vel 4/16. P. 1/15 vel 1/16. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus calbasu* Buch Ham. Gang. Fish p. 297, 387. tab. 2 fig. 33.
Cirrhinus calbasu McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 265.
Rohita calbosu CV. Poiss. XVI p. 192.
Kalbosu et *Kundhana* Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 2 speciminum 133‴ et 146‴.

Aanm. Mijne beide specimina beantwoorden zoo goed aan de aangehaalde afbeelding van Buchanan Hamilton, dat ik niet aarzel ze tot dezelfde soort te brengen. Die afbeelding is echter in vele opzigten inkorrekt en vertoont de schubben te groot, de lippen zonder franjes en den snuit zonder zigtbare poriën. De bestaande beschrijvingen dezer soort laten niet minder te wenschen over.

De verwantschap tusschen *Rohita calbosu* CV. en *Rohita Belangeri* CV. is zoo groot, dat men ligtelijk beide met elkander zou kunnen verwarren. Van beide soorten bezit ik slechts twee jeugdige specimina, doch daar zij van bijkans gelijke grootte zijn, laten zich de verschillen vrij juist beoordeelen. Bij *Rohita Belangeri* CV. is het ligchaam minder slank, de onderlip breeder, meer afhangende en van langere franjes voorzien, de kop korter en de staartvinkwabben stomper en afgerond.

Rohita Belangeri CV. Poiss. XVI p. 194.

Rohit. corpore oblongo compresso, altitudine 4 et paulo ad $3\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite obtusiusculo 5 ad $5\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{4}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{3}{4}$ circiter distantibus, diametro 1 et paulo in capitis parte postoculari; rostro convexo rotundato, oculo non vel vix longiore, ante os prominente, antice poris numerosis conspicuis, poris centralibus majoribus nullis; maxilla superiore inferiore longiore ante oculum desinente; labiis carnosis inferiore lato papillis elongatis ex parte divisis ciliatis; cirris maxillaribus labialibus vix longioribus oculum attingentibus; dentibus pharyngealibus conicis triseriatis non vel vix curvatis, serie externa 5; osse scapulari trigono apice rotundato; linea rostro-dorsali vertice declivi rectiuscula; dorso elevato ventre multo convexiore; linea laterali rectiuscula, lineam rostro-caudalem non attingente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 42 p. m. in serie longitudinali, 15 p. m. in serie transversali; inguinibus squamis elongatis; pinna dorsali ante pinnas ventrales incipiente, acuta, paulo emarginata, corpore paulo humiliore, basi $5\frac{1}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus capite paulo brevioribus ventrales, ventralibus analem subattingentibus; anali acuta non emarginata corpore multo minus duplo humiliore caudali profunde incisa, lobis acutis rotundatis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore olivaceo-violascente inferne dilutiore; pinnis violaceis.

B. 3. D. 4/14 vel 4/15. P. 1/16 vel 1/17. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. ***Cirrhina micropogon*** Valenc. Zoöl. Voy. Bélang. p. 372 tab. 3 fig. 1.
Cirrhine aux petites barbes Valenc. ibid.
Rohite de Bélanger CV. Poiss. XVI p. 194.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 109''' et 138'''.

Aanm. Op de groote overeenkomst van deze soort met *Rohita calbosu* CV. heb ik onder de beschrijving van laatstgenoemde soort de aandacht gevestigd. Naar de afbeelding van *Cirrhina micropogon* in de Zoölogie der reis van Bélanger te oordeelen, kunnen mijne specimina tot geene andere soort dan deze behooren, doch mijne specimina zijn kleiner dan het door den heer Valenciennes beschreven voorwerp. *Labeo velatus* van de prachtuit-

gave van Cuvier's Règne animal (Poiss tab. 93 fig. 3) schijnt eene zeer na verwante zoo niet dezelfde soort te zijn.

Rohita Belangeri CV. en zelfs *Rohita calbosu* CV. staan door de verlenging der onderlip in ongeveer dezelfde verhouding tot haar geslacht, als de soorten van *Labeobarbus* Val. staan tot *Barbus*.

Rohita Buchanani CV. Poiss. XVI p. 191.

Rohit. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{3}{5}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine $1\frac{4}{5}$ ad $1\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ ad $4\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis, diametris $1\frac{3}{4}$ ad $2\frac{1}{2}$ circiter distantibus, diametro $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{3}{4}$ circiter in capitis parte postoculari; rostro leviter convexo, aetate provectioribus oculo longiore, junioribus oculo non longiore, ante os prominente, poris conspicuis nullis; cirris maxillaribus et labialibus brevissimis vix conspicuis, labialibus tamen juvenilibus magis conspicuis; maxilla superiore inferiore longiore longe ante oculum desinente; labiis carnosis leviter papillatis; dentibus pharyngealibus triseriatis clavatis vix curvatis serie longiore 5; osse scapulari obtuso rotundato; linea rostro-dorsali vertice vix convexa; dorso ventre convexiore; linea laterali antice declivi postice rectiuscula lineam rostro-caudalem vix attingente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 40 p. m. in serie longitudinali, 14 p. m. in serie transversali; inguinibus squamis elongatis; pinna dorsali ante pinnas ventrales incipiente, acuta, emarginata, corpore humiliore, basi $6\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus ventralibus paulo longioribus, capite multo brevioribus, ventrales non attingentibus; ventralibus analem non attingentibus; anali acuta vix emarginata dorsali paulo humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{3}$ ad $3\frac{4}{5}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne coerulescente-viridi marginibus squamarum profundiore, inferne argenteo; pinnis pectoralibus roseis, ventralibus rubris; pinnis ceteris radiis roseo-viridibus vel viridibus, membrana plus minusve fusco vel nigricante arenatis.

B. 3. D. 4/12 vel 4/13. P. 1/16 vel 1/17. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus rohita* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 31, 388. tab. 36 fig. 85.
Cirrhinus rohita McCl. Ind. Cyprin. As. Research. XIX p. 266.
Rohite de Buchanan CV. Poiss. XVI p. 191.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 75''' ad 218'''.

Aanm. Mijne specimina beantwoorden zeer goed aan de afbeelding van Buchanan Hamilton, welke in het algemeen vrij juist is. Bij mijn grootste specimen zijn de lipdraden zoo kort, dat men veel moeite heeft ze waar te nemen, doch bij mijne kleinere voorwerpen zijn ze gemakkelijker te vinden en langer.

Rohita chalybeata CV. Poiss. XVI p. 206?

Rohit. corpore oblongo compresso, altitudine 5 fere in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo $4\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$, latitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis, diametro $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ dis-

tantibus, $1\frac{1}{3}$ in longitudine capitis postoculari; rostro leviter convexo oculo non vel vix longiore, ante os prominente, poris numerosis valde conspicuis obsito, medio poris majoribus nullis; maxilla superiore maxilla inferiore longiore longe ante oculum desinente; labiis carnosis leviter papillatis; cirris gracilibus labialibus maxillaribus longioribus oculum non attingentibus, maxillaribus vix conspicuis; dentibus pharyngealibus triseriatis vix curvatis, serie longiore 5; osse scapulari obtuso rotundato; linea rostro-dorsali vix convexa; dorso ventre vix vel non convexiore; linea laterali antice declivi postice rectiuscula lineam rostro-caudalem attingente; squamis parte libera non longitudinaliter striatis, lateribus 70 p. m. in serie longitudinali; inguinibus squamis elongatis; pinna dorsali ante pinnas ventrales incipiente, acuta, emarginata, corpore humiliore, basi $5\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; pinnis pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus ventralibus paulo longioribus, capite multo brevioribus, ventrales non attingentibus; ventralibus analem non attingentibus; anali acuta non emarginata dorsali humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne margaritaceo-viridi vel ferreo, inferne argenteo; pinnis pectoralibus et ventralibus roseis, ceteris roseis vel viridescentibus membrana plus minusve fusco vel nigricante arenatis.

B. 3. D. 4/13 vel 4/14. P. 1/16. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Rohite couleur d'acier* CV. Poiss. XVI p. 205.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 98'''.

Aanm. Mijn specimen beantwoordt vrij goed aan de beschrijving van den heer Valenciennes, welke naar een voorwerp van Rangoon van 5 duimen lengte genomen is; slechts wordt in deze beschrijving het aantal rugvinstralen = D. 2/16, en dat der schubben op eene overlangsche rei = 65 opgegeven. Van Bengalen was deze soort tot nog toe niet bekend.

Gobio boga McCl. Ind. Cyprin. As. Res. XIX p. 278.

Gob. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus altitudine; capite obtusiusculo 5 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter, latitudine $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis maxima parte in capitis dimidio posteriore sitis; rostro obtusiusculo convexo oculo multo longiore, ante os prominente, poroso, poris oculo nudo bene conspicuis; cirris labialibus oculo brevioribus; maxilla superiore maxilla inferiore longiore longe ante oculum desinente; ore infero; labiis valde carnosis latis integris; linea rostro-dorsali vertice declivi rectiuscula; dentibus pharyngealibus triseriatis gracilibus, serie longiore 5 apice oblique emarginatis; lineis dorsali et ventrali rotundatis; dorso ventre altiore; osse scapulari trigono obtuso apice rotundato; linea laterali vix curvata non infra lineam rostro-caudalem descendente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 42 p. m. in serie longitudinali, 11 vel 12 in serie transversali; pinna dorsali acuta, emarginata, corpore non vel vix humiliore, radiis mediis ventralibus opposita; pectoralibus acutis capite paulo brevioribus, ventrales non attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus paulo brevioribus analem non attingentibus; anali acuta vix emarginata dorsali humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis, lobo superiore vix longiore $4\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi, inferne argenteo, pinnis roseo.

B. 3. D. 4/9 vel 4/10. P. 1/15. V. 2/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus boga* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 286, 386. tab. 28 fig. 80?
Leuciscus boga CV. Poiss. XVI p. 331?
Cyprin boga CV. ibid.?

Boga Bengal.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo speciminis unici 111'''.

Aanm. In Buchanan's Journey into Mysore, welk werk ik niet heb kunnen raadplegen, komen de afbeeldingen voor van *Cyprinus curmuca* Buch. en *Cyprinus bendilisis* Buch., welke door den heer Valenciennes tot het geslacht *Gobio* gebragt zijn. Het komt mij voor, dat *Gobio curmuca* CV. wel aan boven beschreven specimen zou kunnen beantwoorden, waarover ik echter naar de beschrijving alleen niet voldoende kan oordeelen. Daar evenwel Buchanan Hamilton als woonplaats van *Gobio curmuca* zuidelijk Hindostan opgeeft en deze soort niet als eene Bengaalsche opbrengt, is het vermoedelijk, dat mijn specimen tot eene andere species behoort.

Cyprinus pangusia Buch., door den heer MacClelland tot zijn genus Gobio gebragt en in zijne Indian Cyprinidae afgebeeld, schijnt insgelijks na aan mijn specimen verwant te zijn, doch er zouden geene voeldraden aanwezig zijn (1) en ik tel er ongeveer 30 schubben op eene overlangsche rei, terwijl het ligchaam er aanmerkelijk slanker is.

Na verwerping der synonymie van de genoemde soorten voor mijn specimen heb ik getracht uit te vorschen, of het welligt behoort tot een der Buchanansche soorten, aan welke hij geene voeldraden toekent en inderdaad vind ik in de afbeelding van *Cyprinus boga* Buch. nagenoeg alle kenmerken van mijn specimen terug. Habitus van ligchaam en vinnen, getallen der schubben en vinstralen, snuitporiën enz. beantwoorden volkomen aan die van mijn specimen, doch het oog is er meer voorwaarts geplaatst en volgens de beschrijving zou de onderlip getepeld zijn en zouden de lipdraden ontbreken De waarneming omtrent deze beide laatste punten kan echter onjuist geweest zijn, want de lipdraden, hoezeer groot genoeg, zijn moeijelijk van de dikke vleezige lippen af te zonderen en de lippen zelve laten zich door uitrekking met een pincet ligtelijk een min of meer getepeld aanzien geven. De heer MacClelland heeft reeds *Cyprinus boga* Buch. tot zijn geslacht *Gobio* gebragt, doch men weet, dat deze ichthyoloog *Gobio* anders bepaalt dan de heer Valenciennes en er ook soorten onder brengt zonder voeldraden. *Gobio bicolor* McCl. (Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 360 tab. 40 fig. 1) moet ook na aan *Gobio boga* verwant zijn, doch de heer MacClelland zegt bepaald, dat ook deze geene voeldraden heeft. In het algemeen is een nader onderzoek van deze soorten als zeer wenschelijk te beschouwen voor hare juiste sijstematische plaatsing.

---

(1) Evenwel zegt de heer MacClelland (Ind. Cyprin. As. Res. XIX p. 362 hiervan „I am acquainted however with a variety wich for a long time I considered to be *Cyprinus pangusia*, but on reexamination I found two rudimental cirri, and „that the rays of the dorsal fin are strictly fifteen". De soms moeijelijke waarneembaarheid der cirri kan ligtelijk aanleiding gegeven hebben om die voorbij te zien en maakt het den lateren ichthyoloog dikwijls moeijelijk, de Buchanansche en MacClellandsche soorten tot haar juist geslacht terug te brengen.

Cirrhina bengalensis Blkr.

Cirrh. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine, latitudine $1\frac{4}{5}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto $5\frac{1}{4}$ ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ fere, latitudine $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{4}{5}$ in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis; rostro acutiusculo, convexo, oculo non vel vix longiore, antice poroso poris oculo leviter armato conspicuis; cirris gracilibus oculo brevioribus; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, longe ante oculum desinente, parum deorsum protractili; labiis gracilibus; ore infero, rictu parvo; maxilla inferiore mugiloïdea symphysi tuberculo conico; linea rostro-dorsali capite convexiuscula; dentibus pharyngealibus triseriatis, serie longiore 5 subpedicellatis apice oblique truncatis; lineis dorsali et ventrali rotundatis; dorso ventre non vel vix altiore; osse scapulari trigono obtuso rotundato; linea laterali vix curvata non infra lineam rostro-caudalem descendente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 36 vel 37 in serie longitudinali, 13 p. m. in serie transversali; pinna dorsali acuta leviter emarginata, corpore non vel vix longiore radiis mediis ventralibus opposita; pectoralibus acute rotundatis capite paulo brevioribus ventrales non attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus non vel vix brevioribus analem non attingentibus; anali acuta emarginata dorsali multo humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis $4\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne dilute coerulescente-viridi inferne argenteo; pinnis flavescentibus vel roseis, caudali margine posteriore loboque inferiore membrana fusco arenata.

B. 3. D. 4/8 vel 4/9. P. 1/14. V. 2/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 94''' et 96'''.

Aanm. Deze soort moet na verwant zijn aan *Cijprinus reba* Buch. (*Cirrhina reba* CV.) doch van deze wordt gezegd, dat de kop stomp is, dat de lippen vleezig zijn en de borstvin 17 stralen heeft. *Cirrhina Dussumierii* CV. van Mysore is insgelijks na aan haar verwant en heeft hetzelfde aantal rugvinstralen, doch de kop is er stomper en hooger en korter en het geheele ligchaam minder slank. Daar evenwel mijne beide voorwerpen tot den nog jeugdigen leeftijdstoestand schijnen te behooren, is eene vergelijking er van met even groote exemplaren van *Cirrhina Dussumierii* CV. en *Cirrhina reba* CV. niet overbodig te achten.

In de Gangetic Fishes en de Indian Cyprinidae zijn nog andere soorten afgebeeld, welke waarschijnlijk tot *Cirrhina* behooren en aan mijne specimina verwant zijn. De heer MacClelland heeft afbeeldingen daarvan gepubliceerd onder de namen *Gonorhynchus macrosomus* (*Cyprinus latius* Buch.) en *Gonorhynchus brevis* (*Cyprinus gohama* Buch.). Beide verschillen echter stellig soortelijk er van, door slankheid van ligchaam, bouw der lippen, lengte van den snuit en vlekteekening.

Leuciscus morar McCl. Ind. Cyprin. As. Res. XIX p. 294. CV. Poiss. XVI p. 352 Sykes Fish. Dukh. Rec. Zoöl. Soc. II p. 363.

Leucisc. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo 5 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter, latitu-

dine 2 circiter in ejus longitudine; oculis superis diametro 3 et paulo in longitudine capitis; rostro obtuso convexo oculo breviore, ante os prominente; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, deorsum valde protractili, ante oculum desinente; maxilla inferiore vix adscendente, humili, symphysi non tuberculata; labiis gracilibus; dentibus pharyngealibus uniseriatis 5 apice oblique emarginatis vix curvatis; osse scapulari trigono acuto; lineis dorsali et ventrali convexis; dorso ventre altiore; ventre non cultrato; linea laterali lineae ventrali magis quam lineae dorsali approximata; squamis deciduis 35? p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali tota vel fere tota post ventrales sita, acuta, emarginata, corpore paulo humiliore; pectoralibus acutis capite vix longioribus ventrales fere attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus multo brevioribus, analem non attingentibus; anali acuta vix emarginata, dorsali humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis; colore corpore dorso viridescente lateribus et inferne argenteo, pinnis flavescente-hyalino.

B. 3. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/12 vel 1/13. V. 1/7. A. 2/10. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus morar* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 264, 384. tab. 31 fig. 75. Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. II. Pisc. tab. 8 fig. 1.

Cyprin morar CV. Poiss. XVI p. 352.

Habit. Chillianwallah, in flumine Jihlum.

Longitudo speciminis unici 63'''.

Aanm. Deze soort heeft wel iets van eene Mugil, in gedaante zoowel als wegens haren stompen snuit, kleine bekspleet en lage horizontale onderkaak. De afbeelding van Buchanan Hamilton laat weinig te wenschen over. Zij heeft ongeveer de dubbele lengte van mijn specimen, zoodat dit laatste blijkbaar tot den nog jeugdigen leeftijdstoestand behoort. De schubben van mijn exemplaar zijn bijna alle afgevallen en de staartvinkwabben afgebroken.

Leuciscus bacaila CV. Poiss. XVI p. 353.

Leucisc. corpore elongato compresso, altitudine 6 ad $5\frac{1}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 2 ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite acuto 5 ad $5\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circiter, latitudine $2\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine; oculis superis, diametro 3 ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; rostro acuto oculo junioribus breviore aetate provectioribus non breviore; maxilla superiore emarginata maxilla inferiore breviore, valde protractili, sub oculi dimidio anteriore desinente; maxilla inferiore valde adscendente symphysi uncinata; dentibus pharyngealibus triseriatis serie longiore 5 uncinatis; osse scapulari trigono acuto; linea rostro-dorsali capite concaviuscula; lineis dorsali et ventrali rotundatis, ventrali dorsali convexiore; ventre toto usque ad anum cultrato; linea laterali valde curvata postice lineae ventrali multo magis quam lineae dorsali approximata, tota fere infra lineam rostro-caudalem sita; squamis non striatis, lateribus 85 ad 95 in serie longitudinali posterioribus anterioribus minoribus, 20 p. m. in serie transversali; pinna dorsali acuta emarginata, corpore multo humiliore, radiis mediis analis initio oppositis; pectoralibus acutis capite longioribus ventrales attingentibus vel fere attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus duplo circiter brevioribus, analem non attingentibus; anali acuta leviter emarginata dorsali paulo humiliore; caudali profunde emarginata lobis acutis inferiore longiore 5 ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente inferne argenteo; pinnis flavescente-hyalinis, caudali margine posteriore fuscescente.

B. 3. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/10 vel 1/11. V. 1/7 vel 1/8. A. 3/11 vel 3/12 vel 3/13. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus bacaila* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 265, 384 tab. 8 fig. 76.

Cyprin bacaila CV. Poiss. XVI p. 353.
Opsarius bacalia McCl. Ind. Cypr. As. Research. XIX p. 295.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 5 speciminum 68''' ad 122'''.

Aanm. Deze soort is na verwant aan *Leuciscus Dussumierii* CV. (*Leuciscus clupeoïdes* CV.), doch deze heeft de oogen veel kleiner (althans volgens de afbeelding te oordeelen), slechts 70 schubben op eene overlangsche rei, A. 14, enz. In hoeverre *Leuciscus scalpellus* CV. van Ceylon van *Leuciscus bacaila* afwijkt, laat zich uit de beschrijving van den heer Valenciennes niet wel opmaken, daar het aantal schubben er niet opgegeven is en de uitdrukkingen betreffende de rugvin enz. te onbepaald zijn.

Mijne voorwerpen behooren zonder twijfel tot *Cyprinus bacaila* Buch. welker afbeelding in het werk over de visschen van de Ganges weinig te wenschen overlaat. De korte diagnose van den heer MacClelland, die de soort tot zijn geslacht *Opsarius* brengt, is op de opgave der vinstralen na, geheel onjuist.

Leuciscus laubuka CV. Poiss. XVI p. 350?

Leucisc. corpore oblongo compresso, altitudine 4 ad $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ ad 3 fere in ejus altitudine; capite rhomboïdeo acuto $5\frac{3}{4}$ ad 6 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; oculis posteris, diametro $2\frac{1}{5}$ ad $2\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; rostro acutiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, vix protractili, ante oculum desinente; maxilla inferiore valde adscendente, symphysi non uncinata; dentibus pharyngealibus biseriatis serie longiore 4 vel 5 leviter uncinatis; osse scapulari obtuso; linea rostro-dorsali nucha concava; lineis dorsali et ventrali rotundatis, ventrali dorsali convexiore; ventre subcultrato; linea laterali valde curvata postice lineae ventrali multo magis quam lineae dorsali approximata, tota fere infra lineam rostro-caudalem sita; squamis parte libera striis longitudinalibus divergentibus, lateribus 35 p. m. in serie longitudinali, caudalibus et ventralibus lateralibus anterioribus minoribus, 11 p. m. in serie transversali; pinna dorsali angulata non emarginata, corpore duplo circiter humiliore, tota mediae pinnae anali opposita; pectoralibus acutis capite multo longioribus basin ventralium multo superantibus; ventralibus acutis radio 1 producto pectoralibus duplo circiter breviore analem fere attingente; anali dorsali duplo circiter longiore angulata vix emarginata; caudali profunde emarginata lobis acutis 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi, inferne argenteo; macula scapulari fusca; pinnis viridescente-hyalinis.
B. 3. D. 2/8 vel 2/9. P. 1/11. V. 1/6. A. 2/20 ad 2/22. C. 19 et lat. brev.
Synon. *Cyprinus laubuka* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 260, 384?
Perilampus guttatus McCl. Ind. Cypr. As. Research. XIX p. 289 tab. 45 fig. 4?
Cyprin layubuka CV. Poiss. XVI p. 350?
Layubuka Bengalens.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 5 speciminum 48''' ad 60'''.

Aanm. Deze Leuciscus moet na verwant zijn aan *Leuciscus chrysops* CV. van Bengalen, doch deze zou als vinstralen hebben D. 13. A. 20 en voorts de bovenkaak langer dan de onderkaak, 45 schubben op eene overlangsche rei, enz. Zij is ook verwant aan *Cyprinus de-*

vario Buch., welke blijkbaar eene *Leuciscus* is, doch deze heeft 18 rugvinstralen en 18 aarsvinstralen. De beschrijving van *Cyprinus laubuka* Buch. beantwoordt zeer goed aan mijne specimina, en zelfs de getallen der vinstralen zijn dezelfde als die bij mijne voorwerpen. *Cyprinus laubuka* wordt echter gezegd in de moerassen van noordelijk Bengalen voor te komen en elders in Bengalen zeldzaam te zijn. Enkele mijner voorwerpen bezitten eene onduidelijke vlek aan den grond der staartvin.

Leuciscus cosuatis CV. Poiss. XVI p. 341.

Leucisc. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 2 ad $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{3}{5}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; rostro acutiusculo convexo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore paulo longiore, deorsum valde protractili, ante oculum desinente; linea rostro-dorsali nucha concava; dentibus pharyngealibus triseriatis serie longiore 5 apice leviter uncinatis; osse scapulari trigono obtusiusculo; lineis dorsali angulata, ventrali rotundata; dorso ventre altiore; linea laterali squamis anticis tantum tubulo simplice notata, postice inconspicua; squamis dimidio basali flabelliforme striatis, lateribus 22 p. m. in serie longitudinali, 5 vel 6 in serie transversali; pinna dorsali ventralibus opposita acuta non emarginata corpore paulo humiliore; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales non attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus longioribus analem attingentibus; anali angulata non emarginata dorsali multo humiliore; caudali profunde incisa lobis acutis 4 ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne argenteo; squamis lateribus plurimis basi macula oblonga transversa nigricante; pinnis flavescentibus vel flavescente-roseis, dorsali antice superne macula magna nigra; anali dimidio inferiore fascia longitudinali nigra.

B. 3. D. 2/8 vel 2/9. P. 1/13. V. 1/8 vel 2/8. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus cosuatis* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 338, 392.
Cyprinus coswati Buch. Ham.
Systomus malacopterus McCl. Ind. Cyprin. Asiat. Res. XIX p. 287, 386 tab. fig. 9.
Cyprin koswati CV. Poiss. XVI p. 341.
Koswati Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 4 speciminum 38''' ad 45'''.

Aanm. Deze soort heeft in habitus meer van een *Systomus* of *Capoeta* dan van een *Leuciscus*. Bij een mijner voorwerpen meen ik zelfs korte lipdraadjes te hebben gezien, in welk geval zij tot *Capoeta* zouden behooren, maar ik ben hierover in het onzekere, daar men bij zoo kleine voorwerpen ligtelijk met het pincet stukjes van de lippen aftrekt en die ligtelijk met voeldraden verwarren kan. Bij mijne overige specimina kan ik echter niets van draadjes waarnemen en daar de onverdeelde rugvinstralen buigzaam en dun zijn, vallen de kenmerken geheel binnen die van Leuciscus. De afbeelding van den heer MacClelland geeft zeer goed het kenmerkende der soort terug, doch duidt de zijlijn in het geheel niet aan. Bij mijne specimina bestaat de zijlijn slechts op de 5 of 6 voorste schubben.

Leuciscus rasbora McCl. Ind. Cypr. As. Research. XIX p. 292. CV. Poiss. XVI p. 335.

Leucisc. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ in ejus altitudine; capite acuto 5 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis vertice $1\frac{2}{3}$, supra oculos 2, latitudine 2 et paulo in ejus longitudine; oculis subposteris diametro 3 circiter in longitudine capitis; rostro acuto oculo paulo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, parum protractili, ante oculum desinente; maxilla inferiore valde adscendente, symphysi tuberculo humili; dentibus pharyngealibus biseriatis serie longiore 5 leviter uncinatis; osse scapulari trigono apice rotundato; linea rostro-dorsali nucha et capite declivi rectiuscula; lineis dorsali et ventrali rotundatis, ventrali dorsali convexiore; ventre obtuso; linea laterali valde curvata postice lineae ventrali multo magis quam lineae dorsali approximata; squamis parte libera radiatim, parte basali longitudinaliter striatis, lateribus 26 in serie longitudinali, 7 p. m. in serie transversali; pinna dorsali acuta, non emarginata, corpore paulo humiliore, radio 1° ventralibus opposita; pectoralibus acutis capite paulo brevioribus ventrales non attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus brevioribus analem non attingentibus; anali acuta emarginata dorsali humiliore et non longiore; caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, inferne margaritaceo; fascia cephalo-caudali diffusa argentea; pinnis roseo- vel flavescente-hyalinis, caudali postice late nigro marginata.

B. 3. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/14. V. 2/8. A. 2/5 vel 2/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus rasbora* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 329, 391 tab. 2 fig. 90.
Leuciscus rasobora McCl. Ind. Cypr. As. Res. XIX p. 292.
Cyprin rasbora CV. Poiss. XVI p. 335.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 76'''.

Aanm. Van de talrijke soorten van Leuciscus van de groep, tot welke deze soort behoort, bezit ik 8 soorten van den Indischen Archipel, welke alle min of meer na aan haar verwant zijn, doch van welke zij zich laat onderkennen, behalve door de kleuren, het aantal schubben en de mindere of meerdere slankheid des ligchaams, door haren spitsen en lagen kop, welks hoogte, over het oog gemeten, tweemaal gaat in zijne lengte.

Hindostan en Ceylon leveren ook meerdere aan haar verwante soorten op, zooals *Leuciscus mahecola* CV., *Leuciscus presbyter* CV., *Leuciscus dandia* CV., *Leuciscus daniconius* McCl., *Leuciscus anjono* McCl. Bovenbeschrevene soort komt mij voor dezelfde te zijn als *Cyprinus rasbora* Buch., welker afbeelding echter het ligchaam wat te hoog en den kop wat te groot en te hoog vertoont, wat evenwel juist kan zijn voor den ouderen leeftijdstoestand, zijnde de aangehaalde afbeelding 25''' langer dan mijn specimen.

Leuciscus mola McCl. Ind. Cyprin. As. Res. XIX p. 293. CV. Poiss. XVI p. 338.

Leucisc. corpore oblongo compresso, altitudine 4 circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite subrhomboideo acutiusculo, $4\frac{3}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine 2 circiter in ejus longitudine; oculis posteris diametro 3 ad $3\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; rostro acutiusculo oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, parum protractili, ante oculum desinente; maxilla inferiore valde adscendente, symphysi tuberculo humili; dentibus pharyngealibus

uniserialis?; osse scapulari obtuso; linea rostro-dorsali nucha convexa, capite declivi rectiuscula; lineis dorsali et ventrali rotundatis, convexitate subaequalibus; ventre obtuso; linea laterali prope apicem pectoralis abrupta; squamis striis conspicuis nullis, lateribus 70 p. m. in serie longitudinali, caudalibus, dorsalibus et lateralibus subaequalibus; pinna dorsali ventrales inter et analem sita, acuta, non vel vix emarginata, corpore humiliore; pectoralibus acutis, capite brevioribus ventrales attingentibus vel fere attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus paulo brevioribus analem attingentibus vel subattingentibus; anali acuta emarginata, dorsali humiliore sed paulo longiore; caudali profunde incisa lobis acutis $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, inferne margaritaceo; fascia cephalo-caudali argentea; pinnis viridescente- vel flavescente-hyalinis.

B. 3. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/13 vel 1/14. V. 1/7. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Cyprinus mola* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 334, 392 tab. 38 fig. 92.
Cyprin mola CV. Poiss. XVI p. 338.
Moah, *Dorikana* Assamens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 4 speciminum 55''' ad 76'''.

Aanm. Deze soort is merkwaardig door hare voor de buikvinnen afgebrokene zijlijn, kleine schubben enz. Zij heeft zoo groote overeenkomst met *Leuciscus melettina* CV. (Poiss. XVII p. 226 tab. 501), dat men haar ligtelijk voor dezelfde zou kunnen houden. Bij *Leuciscus melettina* CV. evenwel gaat de zijlijn tot aan de staartvin, zijn de schubben wat minder talrijk en zijn, althans volgens de afbeelding te oordeelen, de borstvinnen een weinig langer dan de kop.

De afbeelding van Buchanan Hamilton laat de soort vrij wel herkennen, doch vertoont het ligchaam wat te hoog, de rugvin te zeer voorwaarts ingeplant en de schubben te groot. Van de beide afgebeelde zijlijnen, is de onderste de eigenlijke zijlijn en deze eindigt er, zooals juist is, ongeveer ter hoogte van de spits der borstvin.

Leuciscus microlepis Blkr.

Leucisc. corpore elongato compresso, altitudine 5 ad $5\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite rhomboïdeo acuto 4 ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; altitudine capitis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{1}{3}$, latitudine 2 et paulo ad $2\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis posteris diametro 3 ad 3 et paulo in longitudine capitis; rostro acuto oculo breviore; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, parum protractili, ante oculum desinente; maxilla inferiore valde adscendente symphysi subuncinata; dentibus pharijngealibus uniseriatis?; osse scapulari obtuso; linea rostro-dorsali nucha convexa capite declivi rectiuscula; lineis dorsali et ventrali rotundatis, convexitate subaequalibus; ventre obtuso; linea laterali ante apicem pectoralium abrupta; squamis striis conspicuis nullis, lateribus 60 p. m. in serie longitudinali, 20 p. m. in serie transversali, squamis lateralibus caudalibus et dorsalibus majoribus; pinna dorsali ventrales inter et analem sita, acuta, non vel vix emarginata, corpore non vel vix humiliore; pectoralibus acutis capite brevioribus ventrales attingentibus vel fere attingentibus; ventralibus acutis pectoralibus vix brevioribus analem attingentibus vel subattingentibus; anali acuta emarginata, dorsali humiliore sed paulo longiore; caudali profunde incisa lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, inferne margaritaceo; fascia cephalo-caudali argentea; pinnis viridi- vel flavescente-hyalinis.

B. 3. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/13 vel 1/14. V. 1/7. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 5 speciminum 46''' ad 68'''.

Aanm. Deze soort is het naaste verwant aan *Leuciscus mola* en onderscheidt zich daarvan voornamelijk door aanmerkelijk ranker ligchaam, eenigzins minder talrijke schubben en grooteren kop, die bij *Leuciscus mola* vijfmaal of bijkans vijf maal in de lengte des ligchaams gaat. Deze verschillen vallen zeer duidelijk in het oog bij voorwerpen van beide soorten van gelijke lengte.

Catla Buchanani CV. Poiss. XVII p. 306 tab. 515.

Catl. corpore oblongo compresso, altitudine 4 et paulo ad $3\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad 2 in ejus altitudine; capite $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine 2 ad 2 fere in ejus longitudine; oculis a linea rostro-frontali remotis, diametro 3 et paulo ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametris 1 et paulo ad 2 et paulo distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostro junioribus oculo breviore aetate provectioribus oculo longiore; membrana operculari latissima; maxilla superiore deorsum protractili ante oculum desinente; maxilla inferiore cochleiformi, valde adscendente, linea inferiore convexa; labio superiore gracili, inferiore lato membranaceo; dentibus pharyngealibus triseriatis, serie longiore 5 apice leviter uncinatis; dorso elevato; osse scapulari obtuso rotundato; squamis lateribus 40 p. m. in serie longitudinali, striis oculo nudo conspicuis nullis; linea laterali antice valde declivi postice rectiuscula lineam rostro-caudalem attingente; pinna dorsali acuta emarginata corpore humiliore; pectoralibus lineae ventrali approximatis et ventralibus acutis $6\frac{1}{3}$ ad 7, caudali profunde incisa lobis acutis $3\frac{3}{4}$ ad 4 in longitudine corporis; anali acuta duplo altiore quam longa vix emarginata corpore duplo circiter humiliore; colore corpore superne coerulescente-viridi, inferne argenteo; pinnis flavescentibus plus minusve nigro arenatis.

B. 3. D. 4/14 ad 4/17. P. 1/16 vel 1/17. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 18 vel 19 et lat. brev.
Synon. *Cyprinus catla* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 287, 318, 387. tab. 13 fig. 81. McCl. Ind. Cypr. Asiat. Research. XIX p. 275, 348.
Leuciscus catla Valenc. Voy. Bélang. Ind. Orient. Zoöl. p. 379 tab. 3 fig. 2.
Able catla Valenc. ibid.
Catla de Buchanan CV. Poiss. XVII p. 306 tab. 51.
Catla Bengal.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 4 speciminum 85''' ad 139'''.

Aanm. Gelijk bij vele Cyprinoïden, wordt ook hier het ligchaam betrekkelijk korter bij toenemenden leeftijd. Hieraan zijn de verschillen toe te schrijven, welke tusschen de beschrijving mijner specimina en die der elders gepubliceerde bestaan, vermits mijne voorwerpen tot den nog jeugdigen leeftijdstoestand behooren. De soort is naar oudere specimina uitvoerig beschreven door den heer Valenciennes. Volgens Buchanan Hamilton wordt zij tot 4 voeten lang. De afbeelding van Buchanan Hamilton vertoont de schubben veel te groot.

Cobitis guntea Buch. Ham. Gang. Fish. p. 353, 394. MacClell. Ind. Cyprin. As. Research XIX p. 434 tab. 51 fig. 3 β. CV. Poiss. XVIII p. 50.

Cobit. corpore elongato compresso, altitudine 6½ ad 6⅓ in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite convexo, 6½ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1½ ad 1⅗, latitudine 2⅓ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, maxima parte in anteriore capitis dimidio sitis; spina suborbitali antico-infera, bifurcata, ramo inferiore ramo superiore longiore sub oculi dimidio posteriore desinente; rostro ante os prominente convexo obtusiusculo vix longiore quam lato sed altiore quam lato; cirris 6, supramaxillaribus labialibus brevioribus sed oculo longioribus; squamis oculo nudo bene conspicuis, lateribus 95 p. m. in serie longitudinali; linea laterali per media latera decurrente; vesica natatoria nulla; pinna dorsali obtusa convexa corpore humiliore, radio 1° ventrali opposita; pectoralibus acutiuscule rotundatis et ventralibus acutis 7 ad 8, caudali obtusa convexa 5 ad 5⅓ in longitudine corporis; anali angulata convexa altiore quam longa dorsali humiliore; colore corpore pinnisque dilute viridibus; capite viridi profundiore nebulato; fascia nigricante-viridi cephalo-caudali; dorso et ventre viridi profundiore irregulariter maculatis maculis fasciam longitudinalem subsimilantibus; dorsali, caudali analique radiis profunde viridi variegatis; caudali basi superne macula parva nigricante.

B. 3. D. 3/6 vel 3/7. P. 1/7. V. 1/6. A. 3/5 vel 3/6. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Loche guntea* CV. Poiss. XVIII p. 50.
Gunte Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 79''' et 83'''.

Aanm. De afbeelding van den heer MacClelland laat de soort vrij goed herkennen doch vrij veel te wenschen over. De vertikale vinnen zijn er te hoekig voorgesteld en de onderoogkuilsdoornen en de betrekkelijk vrij groote schubben niet uitgedrukt, terwijl de rugvin er een weinig te veel naar voren begint.

Cobitis dario Buch. Ham. Gang. Fish. p. 354, 394 tab. 29 fig. 95. CV. Poiss. XVIII p. 65.

Cobit. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine, latitudine 1¾ circiter in ejus altitudine; capite convexo 4⅗ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1½ circiter, latitudine 2 et paulo in ejus longitudine; oculis diametro 4½ circiter in longitudine capitis antice in dimidio capitis posteriore sitis; spina suborbitali antico-infera magna bifurcata, ramo inferiore ramo superiore et oculo longiore sub oculi margine posteriore desinente; rostro ante os prominente, convexo, acutiusculo, longiore et altiore quam lato; cirris 8, supramaxillaribus 4 basi unitis oculo longioribus, internis externis paulo brevioribus; cirris labialibus oculo longioribus, inframaxillaribus approximatis oculo brevioribus; squamis oculo nudo vix conspicuis; linea laterali per media latera decurrente; vesica natatoria magna oblonga, simplice, membranacea, libere in cavitate ventris suspensa; pinna dorsali media pinnae ventrali opposita, angulata, non emarginata, corpore humiliore; pectoralibus acute rotundatis 6 circiter, ventralibus acutis 8½ circiter, caudali profunde emarginata lobis acutis 4¾ circiter in longitudine corporis; anali acuta convexa altiore quam longa, dorsali humiliore; colore corpore pinnisque flavo; corpore fasciis 7 latis obliquis transversis viridi-violaceis ex parte inferne bifidis, fascia 1ª dorso-thoracica, 2ª 3ª et 4ª dorso-ventralibus, 5ª ad 6ª dorso-analibus, 7ª caudali; pinna caudali utroque lobo vittis 2 vel 3 transversis viridi-nigricantibus

B. 3. D. 3/10 vel 3/11. P. 1/13. V. 1/7. A. 3/6. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Schistura dario* McCl. Ind. Cyprin. Asiat. Res. XIX p. 306, 444 tab. 61 fig. 8.
Loche dario CV. Poiss. XVIII p. 65.
Dari Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 81'''.

Aanm. De afbeelding van Buchanan Hamilton, als ook die van den heer MacClelland, welke slechts eene kopij daarvan is, vertoont het ligchaam aanmerkelijk minder slank dan mijn voorwerp, en geeft de gedaante der borst- en buikvinnen onjuist terug. De beschrijving in de Gangetic Fishes bevat meerdere onnaauwkeurigheden, waarvan ik slechts zal vermelden, dat er volgens haar slechts 6 voeldraden zouden aanwezig zijn, geene schubben, 7 aarsvinstralen en 11 rugvinstralen. De kieuwstralen welke Buchanan Hamilton zeide niet te kunnen onderscheiden, zijn sterk ontwikkeld en bij verwijdering van het bedekkend vlies zeer duidelijk waarneembaar. De soort schijnt 8 tot 10 duimen lang te worden en minder slank van vorm bij hoogeren leeftijd, zeggende de heer MacClelland, dat de hoogte slechts ongeveer 3 maal zou gaan in de lengte.

ESOCES.

Panchax Buchanani CV. Poiss. XVIII p. 284.

Panch. corpore elongato, antice subcylindraceo, postice compresso, altitudine 6 ad 7 circiter in ejus longitudine; capite prismatico superne plano, 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; oculis posteris diametro 3 circiter in longitudine capitis; maxilla superiore protractili; rictu ante oculum desinente; dentibus maxillis pluriseriatis curvatis serie externa majoribus, vomerinis parvis; squamis lateribus cycloideis 32 p. m. in serie longitudinali; linea laterali inconspicua; pinna dorsali brevi rotundata corpore humiliore, postice in 2ª tertia corporis parte inserta; pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus ventralibus longioribus, ventralibus radio producto nullo; anali rotundata basi 5 circiter, caudali rotundata $4\frac{1}{2}$ circiter in corporis longitudine; colore corpore viridi marginibus squamarum profundiore; vertice et dorso basi pinnae macula aurea vel nitente alba; vitta oculo-maxillari fusca; dorsali aurantiaca inferne macula fusca; pinnis ceteris viridescentibus; caudali tota analique ex parte nigro marginatis; caudali punctis viridi-fuscis variegata.

B. 5 vel 6. D. 1/7 vel 1/8. P. 1/12 ad 1/14. V. 1/5. A. 2/13 vel 1/14. C. 13 vel 15 et lat. brev.

Synon. *Esox panchax* Buchan. Gang. Fish. p. 211, 380 tab. 3 fig. 69.
Homalopsis javanica V. Hass. icon. inedit.
Aplocheilus chrysostigmus MacCl. Ind. Cyprinid. As. Research. XIX, II p. 301 et 426 tab. 42 fig. 2.
Aplocheilus panchax McCl. ibid. p. 302.
Aplocheilus melastigmus McCl. ibid. p. 301 tab. 42 fig. 3.
Pancha de Buchanan CV. Poiss. XVIII p. 284.
Panchax Kuhlii CV. ibid. p. 285.
Pancha de Kuhl CV. ibid.
Panchax melanotopterus Blkr. Verh. Bat. Gen. XXIV, Snoek. Vissch. Ind. Arch. p. 22.
Panchax panchax Cant. Mal. Fish. p. 252.

Tjupang Mal. Batav.

Pangchak Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Batavia, Tandjong Oost, Tjampea, Buitenzorg, Javae insulae, in fluviis.

Bandjermassing, Borneo austro-orientalis, in fluviis.

Longitudo plus quam 100 speciminum 25''' ad 57'''.

Aanm. Eene naauwkeurige vergelijking mijner voorwerpen van Java en Borneo, welke ik vroeger als *Panchax melanotopterus* beschreef, met die van Calcutta, heeft mij geene de geringste verschillen doen ontwaren, welke eene soortelijke waarde bezitten. Slechts zie ik bij de Bengaalsche voorwerpen niet het overlangsch zwart bandje van de aarsvin, doch dit is ook niet bij alle mijne Javasche specimina aanwezig. De soort schijnt ver verbreid te zijn en is thans bekend van Bengalen, Pinang, Java en Borneo.

In de groote Histoire naturelle des Poissons zijn vier soorten van *Panchax* beschreven, t. w. *Panchax lineatum* CV. van Bombaij, *Panchax Buchanani* CV. van Bengalen, en *Panchax Kuhlii* CV. en *Panchax pictum* CV. van Java. *Panchax Kuhlii* CV. nu is dezelfde soort als mijne *Panchax melanotopterus* en dezelfde als *Panchax Buchanani* CV.—*Panchax pictum* CV. behoort tot een geheel ander geslacht en is door mij als *Betta trifasciata* nader bekend gemaakt. Ik kende vroeger de identiteit van *Betta trifasciata* met *Panchax pictum* CV. niet, doch ik heb die sedert ontwaard, nadat ik in het bezit ben geraakt van eene teekening, nagelaten door Van Hasselt en van den naam *Anostoma pictum* voorzien. Van Hasselt zag zeer goed het generisch onderscheid van beide soorten en bragt *Panchax Buchanani* tot zijn geslacht *Homalopsis*, terwijl hij *Betta trifasciata* plaatste in zijn geslacht *Anostoma*. Van de 4 soorten van den heer Valenciennes blijven alzoo slechts 2 over. Hoogst waarschijnlijk ook behooren de door den heer MacClelland aangeduide 3 soorten van *Aplocheilus* slechts tot eene enkele en wel tot *Panchax Buchanani* en zoo zou men tot nog toe in het geheel slechts 2 soorten van *Panchax* kennen t. w. *Panchax Buchanani* CV. en *Panchax lineatum* CV.

Belone cancila CV. Poiss. XVIII p. 338.

Belon. corpore elongato compresso, altitudine 14 circiter in ejus longitudine; capite $2\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis, altiore quam lato; linea rostro-frontali concaviuscula; rostro longitudine $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{2}{5}$ in longitudine corporis; maxillis non hiantibus, inferiore superiore longiore, apice membranacea; dentibus caninis maxilla superiore postrorsum spectantibus, maxilla inferiore subverticalibus; palato glabro; oculis diametro $2\frac{1}{3}$ circiter in capitis parte postoculari; ossibus frontalibus valde striatis; squamis parvis conspicuis, linea laterali ventrali pinnam caudalem attingente; cauda carina nulla; pinnis dorsali et anali aequilongis ac aequaltis, totis oppositis, acutis, emarginatis, antice corpore paulo altioribus, postice humilibus; pectoralibus acutiusculis ventralibus acutiusculis multo longioribus capitis parte postoculari paulo brevioribus; caudali integra tota expansa postice convexa; colore corpore superne viridi, inferne albido; fascia cephalo-caudali argentea, superne coeruleo limbata, antice gracillima, cauda latiore; pinnis flavescente-viridibus.

B. 11. D. 3/14 vel 2/15. P. 1/10. V. 1/5. A. 2/15 vel 2/16. C. 15 et lat. brev.
Synon. *Esox cancila* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 213, 380 tab. 27 fig. 70.
Orphie cancila CV. Poiss. XVIII p. 338.
Kangkila Bengal.
Gudura Birmann.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 2 speciminum 193''' et 210'''.

Aanm. De afbeelding in de Gangetic Fishes geeft den habitus der soort zeer goed terug, doch de stand der hondstanden is er verkeerd uitgedrukt en de schubben en zijlijn ziet men er in het geheel niet. De schubben zijn evenwel vrij goed zigtbaar en het mag alzoo bevreemden, dat Buchanan Hamilton er bepaald van zegt » with no scales". In den verschen toestand zou er eene fraai roode streep midden over den snuit naar den rug loopen en de vertikale vinnen roodachtige tinten hebben. Ik kan bij mijne specimina slechts 11 kieuwstralen waarnemen en niet 13, zooals Buchanan Hamilton opgeeft.

Hemiramphus brachijnotopterus Blkr.

Hemiramph. corpore elongato compresso, altitudine 12 circiter in ejus longitudine, paulo altiore quam lato; capite $3\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; rostro $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; oculis diametro 2 circiter in capitis parte postoculari, diametro 1 et paulo distantibus; maxilla superiore trigona latiore quam longa, oculo multo breviore; vertice plano; squamis ?; pinna dorsali radio 1° radio anali 5° opposita anali multo sed minus duplo breviore; anali acuta leviter emarginata corpore non humiliore; caudali integra convexa 8 circiter in longitudine corporis; coloribus ?
B. ? D. 9. P. ? V. ? A. 1/14. C. 16 et lat. brev.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo speciminis unici 67'''.

Aanm. Mijn eenig specimen bevindt zich in zoo slechten toestand van bewaring, dat ik omtrent de schubben, kleuren enz. geene bijzonderheden kan vermelden. De herkenbare karakters zijn echter voldoende om de soort te beschouwen als eene eigene, welke tot bijzonderheden heeft, dat de bovenkaak er buitengewoon kort is, dat de rugvin, korter dan de aarsvin, achter de eerste aarsvinstralen begint, dat de staartvin er bol is, enz.

Buchanan Hamilton beschrijft in zijn werk over de visschen van de Ganges (bladz. 213) onder den naam van *Esox ectuntio* eene soort van Hemiramphus met afgeronde staartvin, doch welke tot eene geheel andere soort behoort, zijnde er de onderkaak slechts 3 maal langer dan de bovenkaak en de vinstralen = D. 13 A. 11.

CLUPEOÏDEI.

Alausa microlepis CV. Poiss. XX p. 322.

Alaus. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 3 ad $2\frac{3}{4}$ in ejus

altitudine; capite subrhomboïdeo 4 circiter in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine capitis; rostro oculo breviore; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; maxillis totis edentulis, superiore symphysi emarginata sub medio oculo desinente, inferiore symphysi non tuberculata; praeoperculo rotundato; lineis dorsali et ventrali regulariter convexis, ventrali dorsali convexiore; ventre cultrato dentibus 28 postice praesertim serrato; squamis cycloïdeis non vel vix striatis, lateribus 80 ad 90 p. m. in serie longitudinali; inguinibus squamis elongatis; pinna dorsali antice in 2a tertia corporis parte sita, acuta, vix emarginata, corpore duplo fere humiliore; pectoralibus acutis capite multo brevioribus ventrales subattingentibus; ventralibus acutis pectoralibus minus duplo brevioribus, paulo ante dorsalem sitis vel parti dorsalis anteriori oppositis; anali humili vix emarginata dorsali longiore; caudali lobis acutis inferiore longiore 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne coerulescente-viridi, lateribus inferneque argenteo; pinnis flavescente-hyalinis; caudali postice fusco marginata.

B. 6. D. 16 vel 17 vel 4/13. P. 1/11. V. 1/7. A. 21 ad 23 vel 3/18 ad 3/20. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Clupea indica* Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. II Pisc. tab. 4 fig. 1.
Alose aux petites écailles CV. Poiss. XX p. 322.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 5 speciminum 98''' ad 170'''

Aanm. De aangehaalde afbeelding laat de soort goed herkennen, doch vertoont de staartvin en de buikvinnen wat te kort en het ligchaam een weinig te hoog. Eene naauwkeurige telling der schubben bij alle mijne 5 voorwerpen, doet mij niet meer dan 80 tot 90 schubben op eene overlangsche rei ontwaren. De heer Valenciennes telde er meer dan 100.

Engraulis telara CV. Poiss. XXI p. 41 tab. 608.

Engraul. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{1}{4}$ in ejus longitudine, latitudine capite 3 et paulo ad $3\frac{1}{2}$, lateribus plus quam 4 in ejus altitudine; capite trigono acuto, $6\frac{1}{4}$ ad $6\frac{3}{4}$ in longitudine corporis, aeque alto circiter ac longo; linea dorsali angulata ante pinnam dorsalem declivi convexiuscula; linea ventrali rotundata; oculis totis velatis diametro $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis; rostro paulo prominente, acuto, oculo breviore; maxilla superiore ante maxillam inferiorem prominente, postice subtruncata, aperturam branchialem attingente vel subattingente; dentibus maxillis, vomerinis, palatinis et pterygoïdeis parvis aequalibus, maxillaribus numerosissimis; squamis lateribus cycloïdeis non vel vix striatis vel reticulatis, 55? p. m. in serie longitudinali; axillis inguinibusque squamis elongatis; linea laterali conspicua; ventre cultrato spinis 22 p. m. serrato; pinnis alepidotis; dorsali acuta antice in 2a tertia corporis parte tota post initium pinnae analis sita, corpore non vel paulo tantum humiliore, spina erecta bene conspicua; pinnis pectoralibus radio 1° in filum posteriorem partem pinnae analis attingentem producto; ventralibus pectoralibus (absque filo) plus duplo brevioribus; anali antice corpore plus duplo humiliore, longitudine 2 ad $2\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; caudali profunde excisa lobo superiore subquadrato obtuso, lobo inferiore acuto $4\frac{3}{4}$ ad $5\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, lateribus inferneque argenteo; pinnis flavescentibus, caudali postice fusco marginata.

B. 12. D. 1 spin. + 3/12 vel 3/11. P. 1/13. V. 1/6. A. 3/70 ad 3/72. C. 18 et lat. brev.

Synon. *Clupea telara* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 241, 382 tab. 2 fig. 72.
Anchois telara CV. Poiss. XX p. 41 tab. 608.
Galoua, *Phasa* Bengal.

Telara Bengal. Djinapur.
Na-tarot Birmann.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 3 speciminum 117‴ ad 163‴.

Aanm. Bij alle mijne drie specimina vind ik slechts 12 kieuwstralen en niet 13 of 14, welke getallen de heer Valenciennes bij deze soort waarnam. Ook die der rugvinstralen geeft de heer Valenciennes eenigzins anders op t. w. D. 13. A. 17. De schubben mijner exemplaren zijn grootendeels afgevallen, zoodat ik haar aantal slechts kan gissen uit hare onduidelijke inplantingsgroeven.

Coilia Reynaldi CV. Poiss. XXI p. 59. ?

Coil. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; cauda gracili; capite acuto 7 in longitudine corporis; rostro acuto ante os prominente; oculis diametro 4 circiter in longitudine corporis; maxilla superiore postice acuta aperturam branchialem non attingente; dentibus maxillis parvis aequalibus conspicuis; dorso angulato; ventre spinis praeventralibus 4, postventralibus 7 armato; squamis cycloïdeis, lateribus 55 p. m.? in serie longitudinali, dimidio libero reticulatis, dimidio basali longitudinaliter striatis; pinna dorsali acuta corpore vix humiliore, antice in 2a quinta corporis parte sita, spina brevi ante radium 1m; pinnis pectoralibus filis liberis partem pinnae analis anteriorem attingentibus, radiis non productis capite plus duplo brevioribus; ventralibus capite minus duplo brevioribus; anali $1\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; caudali cum anali unita, integra, $9\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore flavescente-hyalino, pinnis flavescente.
B. 9? D. 1 spin. + 3/11. P. fil. lib. 12 + rad. 5 vel 6. V. 1/6. A. 116 p. m. C. 10 p. m.
Synon. *Coïlia de Reynaud* CV. Poiss. XXI p. 59?
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo speciminis unici 110‴.

Aanm. De korte beschrijving van *Coilia Reynaldi* van den heer Valenciennes laat niet toe, met juistheid te bepalen, of het bovenbeschrevene specimen behoort tot de soort van de Irrawaddi. Wat daarvan door den heer Valenciennes gezegd wordt, past zeer goed op mijn voorwerp en het aantal aarsvinstralen = 110 komt insgelijks vrij goed met dat van mijn voorwerp overeen.

Coilia Cantoris Blkr.

Coil. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{1}{3}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{4}$ in ejus altitudine; cauda gracili; capite acuto 6 in longitudine corporis; rostro acuto ante os prominente; oculis diametro 4 in longitudine capitis; maxilla superiore postice oblique truncata aperturam branchialem non attingente; dentibus maxillis parvis aequalibus conspicuis; dorso angulato; ventre spinis praeventralibus 6, postventralibus 9 armato; squamis cycloïdeis, lateribus 45? p. m. in serie longitudinali, dimidio libero reticulatis, dimidio

basali longitudinaliter striatis; pinna dorsali antice in 2a quarta corporis parte incipiente, acuta, spina brevi ante radium 1m; pinnis pectoralibus filis liberis analem attingentibus, radiis non productis capite plus triplo brevioribus; ventralibus capite minus duplo brevioribus; anali 2 et paulo in longitudine totius corporis, cum caudali unita; caudali integra 6 circiter in longitudine corporis; colore corpore flavescente-hyalino, pinnis flavo.

B. 9. D. 1 spin. + 3/10. P. fil. lib. 6 + rad. 6. V. 1/6. A. 83 p. m. C. 10.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo speciminis unici 105'''

Aanm. Ik kan deze soort tot geene der mij bekende terugbrengen. Zij verschilt van *Coilia Playfairii* Richards., *Coilia Grayi* Richards. en *Coilia macrognathos* Blkr. door het niet verlengd zijn der bovenkaak tot achter de kieuwopening; van *Coilia quadragesimalis* CV. door slankeren staart en een dubbel aantal aarsvinstralen; van *Coilia Dussumierii* CV. door het gemis der goudkleurige zijvlekjes en niet tot aan de kieuwopening reikende bovenkaak; van *Coilia Reynaldi* CV. en *Coilia Hamiltonii* CV. door een aanmerkelijk geringer aantal aarsvinstralen; en van *Coilia borneensis* Blkr. door een aanmerkelijk geringer aantal vrije borstvinstralen, niet tot aan de kieuwopening reikende bovenkaak, talrijker buikdoornen enz.

NOTOPTERI.

Notopterus Buchanani CV. Poiss. XXI p. 108.

Notopt. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 4 fere in ejus altitudine; capite acuto $4\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; linea rostro-dorsali vertice valde concava; altitudine capitis supra medium oculum $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis diametro $7\frac{1}{3}$ circiter in longitudine capitis, $5\frac{1}{2}$ circiter in capitis parte postoculari, 4 fere in latitudine praeoperculi; osse suborbitali antice sub oculo oculo triplo fere humiliore; rostro rotundato oculo paulo breviore; maxilla superiore longe post oculum desinente, $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; dentibus lingualibus anticis sequentibus longioribus curvatis; praeoperculo squamis parvis in series 14 p. m. transversales dispositis; fossa mucosa temporali plus quintuplo longiore quam lata; praeoperculo subcirculariter rotundato; dorso valde elevato, rotundato; linea ventrali-caudali vix angulata; ventre utroque latere dentibus 37 p. m. serrato; squamis cycloïdeis basi subradiatim striatis, lateribus 180 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali oblonga rotundata antice in posteriore dimidio corporis sita, altitudine paulo plus quam 2 in longitudine capitis; pinnis pectoralibus rotundatis, $1\frac{3}{4}$ fere in longitudine capitis, radium analem 5_m circiter attingentibus; ventralibus basi unitis oculo minus duplo brevioribus; anali radiis longissimis 3 circiter in longitudine capitis; caudali obtusa rotundata; colore corpore dorso fusco, lateribus inferneque argenteo; cauda postice inferne maculis 4 vel 5 rotundis nigris in seriem longitudinalem dispositis; pinnis griseo- vel fuscescente-viridibus.

B. 8. D. 2/7. P. 1/15 vel 1/14. V. 5. A. 117 p. m. C. 14 vel 15.

Synon. *Cheetel* Penn. Ind. Tracts. t. 11.

Mystus chitala Buch. Ham. Gang. Fish. p. 236, 382. Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. I Pisc. tab. 7 fig. 1.

Notopterus chitala Gray Zoolog. Miscell. p. 16.
Chitala notoptere Gray, ibid.
Notopterus maculatus Valenc. Zool. Voy. Bélanger p. 396 Poiss. tab. 5 fig 2?
Notoptère tacheté Valenc. ibid.?
Notoptère de Buchanan CV. Poiss. XXI p. 108.
Chitol Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo speciminis unici 327'''.

Aanm. In den Indischen Archipel leven twee soorten van *Notopterus* met spitsen kop, hol profiel en tot achter het oog verlengde bovenkaak, welke ik onder de namen *Notopterus hypselopterus* Blkr. en *Notopterus lopis* Blkr. beschreven heb. Exemplaren dezer soorten van nagenoeg gelijke grootte vergelijkende met de bovenbeschrevene Bengaalsche, blijkt mijn vroeger geuit vermoeden gegrond te zijn, dat *Notopterus Buchanani* van de genoemde soortelijk verschilt, niet alleen door de zwarte ronde op eene overlangsche rei geplaatste staartvinvlekken, maar ook door meer wezenlijke kenmerken. Zoo heeft *Notopterus hypselonotus* B. 9. D. 2/9. A. 125 p. m., hooger ligchaam, grootere oogen, 42 buikdoornen, ongeveer 220 schubben op eene overlangsche rei, kortere buikvinnen, verder achterwaarts reikende borstvinnen enz. en *Notopterus lopis* B. 7. D. 2/8. A. 128 p. m., grootere oogen, 45 buikdoornen, kortere buikvinnen enz. Beide hebben ook den kop aanmerkelijk breeder.

Bij twee andere soorten van den Indischen Archipel, welke ik als *Notopterus maculosus* en *Notopterus borneënsis* beschreven heb, is het profiel insgelijks zeer hol en de kop spits doch zij zijn dadelijk herkenbaar aan de betrekkelijk breedere slaapgroeve, het niet achter het oog verlengd zijn der bovenkaak, enz.

De aangehaalde afbeelding van *Mystus chitala* Buch. is in meerdere opzigten inkorrekt, doch laat de soort goed herkennen, al ware het slechts door de haar zoo zeer kenmerkende eenreijige staartvlekken.

De heer Valenciennes telde bij *Notopterus Buchanani* 240 schubben op eene overlangsche rei, terwijl ik bij mijn uitmuntend bewaard specimen niet meer dan ongeveer 180 akn ontwaren. Ook mist mijn specimen de bandteekening, in de afbeelding van *Mystus chitala* aangeduid.

Overigens verdienen de soorten van Notopterus van het Indische Schiereiland nog een nader onderzoek en het zou mij niet bevreemden, dat men er meer soorten ontdekte, dan tot nog toe aangenomen zijn. Zoo komt het mij voor, dat *Notopterus maculatus* Valenc. (Zoolog. Voy. Ind. Orient. par Bélanger p. 396 Poiss. tab. 5 fig. 2) eene eigene soort kan zijn, waarvoor de heer Valenciennes zelf haar vroeger hield, te meer daar de heer Valenciennes het aantal schubben van *Notopterus maculatus* opgeeft te zijn 160 en dat van *Notopterus Buchanani* 240 op eene overlangsche rei, een verschil gevende van p.

m. 80 hetwelk, indien niet eene zeer onjuiste telling aangenomen wordt, vrij stellig op een soortelijk verschil duidt.

In de Zoölogical Miscellany p. 16 heeft Gray nog eene soort aangeduid onder den naam van *Notopterus ornatus* met de volgende termen » Olivegreen, side of tail many (eight or nine) spotted, lateral line slightly curved over the pectoral fin, ventral fin each three rayed; back low. D. 8. P. 9. V. 3. A. 130". Ook deze soort is nog nader te onderzoeken en te bepalen of zij *Notopterus maculatus* Val. is of slechts eene varieteit van *Notopterus Buchanani* CV.

Notopterus Bontianus CV. Poiss. XXI p. 107 tab. 613.

Notopter. corpore oblongo compresso, altitudine 4 in ejus longitudine, latitudine 3 et paulo in ejus altitudine; capite triangulari $5\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis, aeque alto ac longo; linea rostro-dorsali fronte leviter concava; altitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis; osse suborbitali antice sub oculo oculo plus duplo humiliore; rostro oculo paulo breviore; maxilla superiore sub medio oculo circiter desinente; dentibus lingualibus 2 anticis ceteris longioribus curvatis; praeoperculo oculo vix latiore, angulato angulo acute rotundato, squamis squamis lateralibus majoribus in series 7 vel 8 verticales dispositis; fossa mucosa temporali latitudine 3 et paulo in ejus longitudine; dorso elevato rotundato; linea ventrali obtusangula; ventre utroque latere dentibus 31 p. m. serrato; squamis cycloïdeis, parte basali subradiatim striatis, lateribus 260 p. m. in serie longitudinali infra lineam lateralem; pinna dorsali oblonga acute rotundata, corpore duplo circiter humiliore, postice in anteriore dimidio corporis sita; pinnis pectoralibus rotundatis, $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ in longitudine capitis, radium analem 8m circiter attingentibus; ventralibus basi unitis oculo minus duplo brevioribus; anali radiis longissimis 2 circiter in longitudine capitis; caudali capite duplo breviore; colore corpore superne griseo-nigricante, lateribus inferneque griseo vel argenteo; pinnis griseo- vel nigricante-viridibus.

B. 8. D. 2/7. P. 1/15. V. 5? A. 104 p. m. C. 17 p. m. (lat. super. brev. inclus.).

Synon. *Notoptère de Bontius* CV. Poiss. XXI p. 107 tab. 613.
Mystus kapirat Gr. Hrdw. Illustr. Ind. Zoöl. I Pisc. tab. 7 fig. 2.
Mystus Badgee Sykes Fish. of the Dukhun in Transact. Zool. Soc. II p. 376 tab. 67 fig. 2.
Challut, *Badgee*, *Putra* Maratt.

Habit. Calcutta, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 163'''.

Aanm. Ik houd het bovenbeschreven specimen voor een nog jeugdig individu van *Notopterus Bontianus* CV., aan welks afbeelding en beschrijving in de groote Histoire naturelle des Poissons het nog het meest beantwoordt. In habitus gelijkt gelijkt het veel op *Notopterus kapirat* Blkr. van Java (Verh. Batav. Genootsch. XXIV Chiroc. Luted. p. 17, 27), doch mijn voorwerp vergelijkende met een van *Notopterus kapirat* Blkr. van nagenoeg dezelfde grootte, blijkt het, dat laatstgenoemd er van verschilt door kleinere oogen, minder talrijke schubben (170—180 op eene overlangsche rei) en meer achterwaartsche plaatsing der rugvin. Het verschil in de grootte der schubben vooral valt zeer duidelijk in het oog. Behoort mijn voorwerp inderdaad tot *Notopterus Bontianus* CV. dan blijkt mijn ge-

voelen, in de hierboven aangehaalde verhandeling uitgedrukt, juist te zijn, dat de *Tinca marina* van BONTIUS of mijne *Notopterus kapirat* van Java inderdaad soortelijk verschilt van den visch van de Irrawaddi, door den heer VALENCIENNES als *Notopterus Bontianus* beschreven. *Mystus kapirat* van de Illustrations of Indian Zoology komt mij voor meer te beantwoorden aan *Notopterus Bontianus* CV. dan aan *Notopterus Pallasii* CV. tot welke de heer VALENCIENNES die afbeelding brengt, en ik grond zulks op de afbeelding zelve, welke de rugvin aanduidt als nog in de voorste helft des ligchaams ingeplant te zijn en de aarsvin als betrekkelijk korter dan van *Notopterus Pallasii* CV. is aangegeven. Ook *Mystus Badgee* Sykes komt mij voor eene inkorrekte afbeelding van *Notopterus Bontianus* te zijn, want het door den kolonel SYKES opgegeven kenmerk van gekartelden operkelrand, hebben *Notopterus Bontianus* CV. en *Notopterus kapirat* Blkr. evenzoo en is zigtbaar na wegneming van het operkelvlies. Of *Mystus kapirat* Buch. Ham. (Gang. Fish. p. 235) behoort tot *Notopterus Pallasii* CV. is uit de beschrijving niet op te maken.

PLEURONECTEOÏDEI.

Plagusia bengalensis Blkr.

Plagus. corpore lanceolato, altitudine $3\frac{3}{4}$ ad 4 fere in ejus longitudine; capite acutiuscule rotundato 5 fere ad 5 in longitudine corporis, aeque alto ac longo; oculis sinistris minus diametro 1 distantibus, superiore vix ante inferiorem prominente, inferiore supra angulum oris sito, diametro 10 ad 12 in longitudine capitis; rostro unco ante oculos desinente; angulo oris rostri apici paulo magis quam limbo operculari postero-inferiori approximata; labiis non fimbriatis; squamis ctenoïdeis, utroque latere 85 p. m. in serie longitudinali usque ad aperturam branchialem; linea laterali sinistro latere duplice, latere dextro unica; linea interoculari inconspicua; pinnis dorsali et anali corpore plus quadruplo humilioribus, dorsali oculos inter et apicem rostri incipiente; ventrali unica cum anali unita vel libera; colore corpore latere oculari griseo- vel flavescente-viridi fusco diffuse et irregulariter nebulato, latere dextro albido; pinnis flavescentibus, radiis plus minusve fusco variegatis.

B. 6. D. 102 vel 103. A. 80. C. 10. V. 4.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 2 speciminum 120''' et 139'''

Aanm. Ik bezit meerdere soorten van *Plagusia* van den Indischen Archipel, welke vrij na aan de bovenbeschrevene verwant zijn, zooals *Plagusia oxyrhynchos* Blkr., *Plagusia javanica* K. v. H., *Plagusia lida* Blkr., *Plagusia sumatrana* Blkr., *Plagusia Kopsii* Blkr., *Plagusia brachyrhynchos* Blkr. en *Plagusia melanopterus* Blkr. In habitus heeft zij nog het meest van laatstgenoemde, doch zij is er stellig soortelijk van onderscheiden. De kenmerken, waardoor de bovengenoemde soorten, welke alle met uitzondering van *Plagusia sumatrana* Blkr. beschreven zijn in het 24e deel der Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen en het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië, zich van haar onderscheiden, zijn voornamelijk de volgende.

Plagusia melanopterus Blkr. 110–120 schubben op eene overlangsche rei. D. 114 ad 118. A 92 ad 95. Pinnae late nigro marginatae.

Plagusia brachyrhynchos Blkr. Kop hooger dan lang, stomp afgerond. D. 96 ad 99. A. 73 ad 75.

Plagusia javanica K. v. H. Kop hooger dan lang. Linkerzijde met zwartachtige vlekken, die als het ware dwarsche banden vormen. D. 99. A. 75

Plagusia oxyrhynchos Blkr. Het bovenste oog grootendeels voor het onderste uitstekende. Bekhoek in het midden der lengte van den kop.

Plagusia lida Blkr. Kop stomp afgerond. Hoogte des ligchaams meer dan 4 in zijne lengte. A. 82 vel 83. Bekhoek tot onder de oogen verlengd.

Plagusia Kopsii Blkr. Kop hooger dan lang. Ongeveer 55 schubben op eene overlangsche rei. Talrijke kleine bruine vlekken op de oogzijde des ligchaams. A. 76 ad 79.

Plagusia sumatrana Blkr. Hoogte des ligchaams $4^1/_3$ ad $4^1/_2$ in zijne lengte. Bekhoek onder de oogen eindigende. 70 schubben op eene overlangsche rei. A. 77.

In de Gangetic Fishes zijn twee soorten van *Plagusia* beschreven onder de namen *Cynoglossus lingua* en *Achirus cynoglossus*. Ik vermoed, dat de eerste dezelfde is als *Plagusia potous* Cuv., want de opmerking van Buchanan Hamilton, dat zijne *Cynoglossus* geene buikvin zou hebben, zal wel zoo zijn op te vatten, dat hij de met de aarsvin vereenigde buikvin tot de aarsvin gerekend heeft. Soms is die vin toch, zooals bij mijne specimina van bovengenoemde species, door een vlies met de aarsvin vereenigd, terwijl soms bij dezelfde soort beide vinnen afgescheiden zijn doordien het vereenigingsvlies zich minder ontwikkelt (1). Wat verder *Achirus cynoglossus* Buch. betreft, deze is eene soort met tweedeelige zijlijn aan de regterzijde, even als *Plagusia quadrilineata* K. v. H. en door den heer Cantor als *Plagusia cynoglossa* in zijn werk over Maleische visschen nader beschreven.

MURAENOÏDEI.

Anguilla nebulosa McCl. Apod. Fish. Beng. in Calc. Journ. Nat. Hist. V p. 179, 203 tab. 5 fig. 2.

Anguill. corpore valde elongato, antice cylindraceo, postice compresso, altitudine 19 ad 20 circiter in ejus longitudine; capite acuto depresso, corpore vix vel non latiore, $8\frac{2}{3}$ ad $7\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{3}$, latitudine $2\frac{1}{4}$ ad $2\frac{1}{2}$ in ejus longitudine: oculis diametro 11 circiter in longitudine capitis, diametris $1\frac{3}{4}$ ad 2 distantibus; rostro acute rotundato 5 circiter in longitudine capitis, basi latiore quam longo; maxilla superiore maxilla inferiore breviore, paulo post oculum desinente; rictu longitudine $3\frac{2}{3}$ ad $3\frac{1}{4}$ in longitudine capitis; dentibus palatinis et inframaxillaribus anticis pluriseriatis, posticis triseriatis serie me-

(1) Het komt mij voor, dat *Cynoglossus lingua* Buch. (*Plagusia lingua* Cant.), de eigenlijke *Jerree Potoo* D. No. 73 van Russell (*Plagusia potous* Cuv., Blkr.) is en niet *Plagusia potous* Cant. (Mal. Fish. p 235), welke aanmerkelijk minder vinstralen en schubben heeft. Is dit vermoeden juist, dan stel ik voor *Plagusia potous* Cant. te noemen *Plagusia Cantoris* naar den verdienstelijken ichthyoloog, die zooveel heeft toegebragt tot eene betere kennis der Maleische visschen.

dia seriebus externa et interna majoribus; dentibus nasalibus et vomerinis in thurmam triangularem postice valde acutam seriebus palatinis breviorem collocatis; labiis valde carnosis; naribus posticis oculis valde approximatis rotundis, anticis rostri apici approximatis tubulatis; rostro, regione suboculari maxillaque inferiore inferne poris conspicuis; squamis conspicuis tessellatis; linea laterali conspicua; pinna dorsali capitis longitudine vel paulo minus capitis longitudine ante anum incipiente, radio 1° ano multo magis quam capite approximata, $\frac{5}{7}$ circiter totius corporis longitudinis efficiente, corpore duplo circiter humiliore; pectoralibus rotundatis 3 et paulo in longitudine capitis; anali antice in 3ª quinta corporis parte incipiente, corpore triplo circiter humiliore; caudali rotundata; corpore superne viridi aetate provectioribus viridi profundiore nebulato, inferne aurantiaco vel flavescente; pinnis flavescentibus, dorsali caudalique plus minusve fuscescentibus.

B. 10. D. 300 p. m. P. 18 p. m. A. 254 p. m. C. 12.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 3 speciminum 257‴ ad 460‴.

Aanm. De afbeelding van den heer MacClelland geeft het kenmerkende der soort zeer goed terug en zijne opgave van de getallen der vinstralen (B. 9 vel 10. D. 306. P. 20. A. 258.) beantwoordt zeer goed aan de mijne. Slechts vertoont die afbeelding het ligchaam slanker dan mijne voorwerpen.

Moringua Gray, Cant. (Ptyobranchus MacCl.).

Pinnae pectorales, dorsalis, caudalis, analis; dorsalis et analis medio emarginatae humiles carinaeformes vel membranaceae radiis nullis vel vix conspicuis, postice cum caudali unitae. Cutis alepidota. Aperturae branchiales 2 semilunares inferae. Dentes palatini, nasales, vomerini, inframaxillares. Anus ante pinnam dorsalem in posteriore corporis parte situs. Cor longe post aperturam branchialem situm.

Aanm. In zijne »Descriptions of two species of Indian Eels", opgenomen in het 4ᵉ deel van het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië, heeft de heer Th. Cantor *Moringua* opgesteld als een subgenus van *Anguilla* Thbg Cuv. De karakters van *Moringua* zijn echter in mijn oog zoo gewigtig, dat zij regt geven het geslacht als een geheel ander dan *Anguilla* te beschouwen. Het tandenstelsel is er naar eene andere tijpe gebouwd, de huid, bij Anguilla beschubt, is er schubloos, de kieuwopeningen zijn er de buiklijn genaderd en de achterwaartsche plaatsing van hart anus en rugvin en het in het midden als afgebroken zijn van rug- en aarsvinnen, scheiden het geheel van Anguilla af en doen het verklaarbaar zijn, waarom men zelfs niet geaarzeld heeft het tot eene eigene familie te brengen *(Ptyobranchidae* McCl.*)*.

Moringua raitaborua Cant. Descr. Ind. Eels Nat. Tijdschr. Nederl. Ind IV p. 228 tab. fig. 1–7.

Moring. corpore cylindrico valde elongato, altitudine 25 ad 57 in ejus longitudine, cauda tantum compresso; capite acuto convexo corpore non latiore $7\frac{2}{3}$ ad $12\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $4\frac{1}{2}$

ad $6\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis diametro 14 ad 24 in longitudine capitis; rostro acuto convexo valde juvenilibus oculo minus duplo aetate provectioribus oculo plus duplo longiore; naribus posterioribus foraminiformibus, anterioribus subtubulatis; rictu juvenilibus vix aetate provectis paulo post oculum producto, $4\frac{1}{4}$ ad $6\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; maxillis valde juvenilibus aequalibus, aetate provectioribus inaequalibus, inferiore superiore longiore; dentibus conicis acutiusculis, palatinis, nasalibus, vomerinis inframaxillaribusque uniseriatis, palatinis utroque latere p. m. 11 vel 12 posticis interdum subbiseriatis, nasalibus utroque latere p. m. 4, vomerinis p. m. 6 ad 8 interdum subbiseriatis, inframaxillaribus utroque latere 12 ad 15; cute laevi; linea laterali conspicua; ano paulo ante tertiam tertiam corporis partem vel antice in tertia tertia corporis parte sito; pinna dorsali minus capitis longitudine post anum et post initium analis incipiente medio carinaeformi humillima; anali medio humillima carinaeformi; caudali obtusa rotundata; pectoralibus parvis valde juvenilibus vix conspicuis; colore corpore superne roseo-rubro vel flavo-fuscescente inferne flavescente-roseo vel margaritaceo; pinnis flavescentibus, pectoralibus roseis.

B. 10 ad 12. D. 118 + C. 12 + A. 125 = 255. P. 10 vel 11.

Synon. *Muraena raitaborua* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 25, 364 (juven.).
Muraena rakta boruya Buch. Ham. Ms. icon (juven.).
Rataboura Hamiltonii Gray Zoolog. Misc. p. 9.
Rataboura Hardwickii Gray ibid. et Illustr. Ind. Zool. Pisc. tab. 11 fig. 2.
Moringua linearis Gr. Illustr. Ind. Zool. tab. 11 fig. 1.
Pterurus maculatus Swains. Nat. Hist. Fish. II p. 334 fig. 111, 6.
Pachyurus linearis Swains. ibid. p. 335 fig. 111 c. c.
Ptyobranchus arundinaceus McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. N. Hist. V p. 200, 221 tab. 10 fig. 1 (adult.).
Ptyobranchus Guthrianus McCl. ibid p. 201, 222 tab. 10 fig. 2 (adult.).
Ptyobranchus erythraeus McCl. ibid. p. 201, 223 tab. 9 fig. 3 (juven.).
Ptyobranchus multidentatus McCl. ibid. p. 201, 223 tab. 9. fig. 4 (juven.).
Ptyobranchus parvidentatus McCl. ibid. p. 202, 223 tab. 9 fig. 5 (juven).
Ptyobranchus gracilis McCl. ibid. tab. 9 fig. 6 (juven.).
Ptyobranchus brevis McCl. ibid. p. 223 (juven.).
Anguilla (Moringua) raitaborua Cant. Descript. Ind. Eels in Nat. T. N. Ind. IV p. 228 tab. 1 fig. 1—7.
Rakt Borua Bengal.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 52 speciminum 122''' ad 630'''.

Aanm. Deze soort is ter aangehaalde plaatse zeer naauwkeurig en uitvoerig beschreven en afgebeeld door den heer Cantor, die de verdienste heeft, de talrijke nominale soorten van dit geslacht tot hare waarde te hebben teruggebragt.

Mijne *Moringua microchir* (Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië IV p. 124) van Amboina en Sumatra, van welke ik slechts 2 voorwerpen bezit van 140''' en 142''' en dus waarschijnlijk beiden nog zeer jeugdige, vergelijkende met voorwerpen van dezelfde grootte van *Moringua raitaborua*, valt het zeer in het oog, dat laatstgenoemde veel dikker van ligchaam zijn, gaande hunne hoogte slechts 25 tot 35 maal in hunne lengte, terwijl die van

Moringua microchir ongeveer 30 maal langer zijn dan hoog. Het gezamenlijke aantal rugvin-, aarsvin- en staartvinstralen bedraagt bij mijn grootste specimen van *Moringua microchir* slechts ongeveer 130, maar bij de jongere voorwerpen van *Moringua raitaborua* is het ook aanmerkelijk minder dan hierboven, volgens den heer Cantor, naar een oud specimen is opgegeven. Ik kan echter dat aantal niet approximatief juist aangeven, vermits de stralen er gedeeltelijk zoo klein worden, dat ze niet juist zijn te tellen.

Ophisurus boro Buch. Ham. Gang. Fish. p. 20, 363. Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zool. I tab. 95 fig. 1. McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. Nat. Hist. V p. 185, 211. Richards. Rep. Ichth. Chin. Jap. Rep. 15h Meet. Br. Assoc. p. 313. Zoöl. Voy. Ereb. Terr. Fish. p. 99. Blkr. Verh. Batav. Gen. XXV Muraen. p. 26, 54.

Ophisur. corpore cylindraceo, valde elongato, altitudine 32 ad 36 in ejus longitudine; capite acuto convexo, corpore non latiore, 9 ad 12½ in longitudine corporis, triplo vel plus triplo longiore quam alto; oculis diametro 12 ad 17 in longitudine capitis, 2 fere ad 2½ in longitudine rostri; rostro acuto convexo 6 ad 7 in longitudine capitis, vix longiore quam basi lato, apice parum carnoso; tubulis nasalibus oculo brevioribus; rictu post oculos producto 4 ad 3½ in longitudine capitis; maxilla superiore maxilla inferiore multo longiore; dentibus omnibus granulatis; dentibus palatinis apicem seriei dentalis vomerinae et thurmae dentalis nasalis partem posteriorem superantibus, tri- ad quadriseriatis, aequalibus; nasalibus 16 ad 28 in thurmam oblongam ovalem collocatis tri- ad quadriseriatis, mediis dentibus ceteris nasalibus, palatinis et vomerinis majoribus; vomerinis in thurmam elongatam triangularem, thurmis palatinis longiorem, postice acutam, antice dentes nasales attingentem collocatis, anterioribus tri- ad quadriseriatis; inframaxillaribus anterioribus quadri- ad sex-seriatis, lateralibus tri- ad quadri-seriatis, anticis lateralibus majoribus, seriebus thurmis palatinis multo longioribus; apertura branchiali semilunari; cute laevi; linea laterali nucha incipiente, poris conspicuis notata; cauda apice compressa; pinna dorsali dimidia capitis longitudine vel plus dimidia capitis longitudine post aperturam branchialem incipiente et prope apicem caudae desinente, medio corpore plus triplo ad plus duplo humiliore, postice non emarginata; pinnis pectoralibus rotundatis 4 circiter in longitudine capitis; anali in anteriore vel media tertia sexta corporis parte incipiente, dorsali paulo altiore, postice non emarginata, radiis posticis radiis dorsalibus posticis opposita; colore corpore superne nigricante- vel olivaceo-viridi, inferne flavescente- vel aurantiaco-viridi; pinna dorsali viridescente vel fuscescente-viridi; pectoralibus aurantiacis vel flavescente-viridibus; anali flavescente vel albescente.

B. 29 vel 30. D. 335 ad 402. P. 12 vel 13. A. 244 ad 266.

Synon. *Ophisurus harancha* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 21, 363. Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. I tab. 95 fig. 2. McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. Nat. H. V p. 211 tab. 12 fig. 4 (nec Richards. Rep. Ichth. Chin. 15h Meet. Br. Assoc. p. 313.).

Ophisurus immaculata Swains. Fish. II p. 334.

Ophisurus acuminata Swains. ibid.

Ophisurus caudatus McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. N. H. V p. 185 tab. 12 fig. 3.

Ophiurus boro Cant. Cat. Mal. Fish. p. 322 tab. V fig. 2 (dentes).

Boro, Borua, Harantja, Halantja Bengalens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 44 speciminum 109''' ad 630'''.

Aanm. De heer Cantor, aan wien men de eerste uitvoerige beschrijving dezer soort te danken heeft, heeft mij bij de talrijke specimina dezer soort eene nota betrekkelijk haar doen toekomen, welke hieronder volgt. Mijne beschrijving, genomen naar voorwerpen van 100''' tot 630''' lengte, beantwoordt op geringe verschillen na, aan die van den heer Cantor in zijne Catalogue of Malayan Fishes. De getallen der stralen verschillen zeer. De opgaven van den heer Cantor in zijn aangehaald werk en in zijne ondervolgende nota, duiden die getallen aan als B. 25 ad 31. D. 315 ad 380. P. 12 vel 13. A. 205 ad 247. Bij mijne specimina gaan die getallen voor de rugvin tot 402 en voor de aarsvin tot 265. *Ophisurus harancha* Richards. (l. c.) is eene soort, geheel van *Ophisurus boro* Buch. verschillende door haar tandenstelsel, zijnde de tanden er scherp en in de kaken twee- tot eenreijig, enz.

De mij schriftelijk medegedeelde nota van den heer Cantor luidt als volgt.

» The natives of Bengal denominate this species indiscriminately: *Boro*, *Borua*, *Harancha*, or *Halancha*.

» As observed by Buchanan Hamilton, the common length is 18 inches, but individuals » occur of much larger size. In January 1853, a female was taken in the river Hooghly, » which measured $45\frac{1}{3}$ inches in total length, and $4\frac{7}{8}$ inches in the greatest circumference. » In March 1853, another was observed, measuring $48\frac{7}{8}$ inches in length, and 6 inches in » circumference. In younger individuals the groundcolour of the back varies from more » or less intensely black, to light green olive. To judge bij the drawings of Buchanan, » upon which are founded the figures in Hardwicke's Illustrations of Indian Zoolgoy, the lighter variety has been described as *Ophiurus boro*, the darker as *Ophiurus harancha*. » The lateral line is more or less conspicuous in different individuals, and this appears to » have been the principal character by which Buchanan distinguished his two species. He » observes, that *harancha* differs but little from *boro*.

» Of the genus *Ophiurus* Mr. MacClelland remarks: » the result would be the establishment of several species, which we cannot now distinguish with certainty" (Apodal Fishes » of Bengal, p. 184.) Mr. MacClelland not having been able himself to distinguish species, » which he notwithstanding has supplied with names, it is of course impossible for others » to distinguish such imaginary species.

» The short description of *Ophiurus caudatus* MacClelland, materially differs from his » figure (Pl. XII, fig. 3). In all probability, the original has been a young individual of » *Ophiurus boro*, with a more than ordinarily blunt tail.

» *Dissection* of an adult female *Ophiurus boro*.

» Total length: $48\frac{7}{8}$ inch. Greatest circumference: 6 inch. The heart is very small, about » $\frac{1}{7}$ of the length of the head, enclosed in a lax, thick pericardium, situated immediately » behind the gillopenings. The anterior, bifid extremity of the liver clasps the apex of » the heart. The organ consists of a single lobe, but presents several transversal fissures. » Its length is about $\frac{1}{2}$ of the head; the greatest breadth about $\frac{1}{2}$ of the length. The » gall-bladder is a large oval sac, extending with the posterior lobe of the liver to the

» pylorus, which is situated, about ¾ of the lenght of the head, behind the gill-openings. » The stomach is an elongated cylinder, exceeding double the length of the head. It was » filled with crustacea (shrimps and crabs). The lenght of the simple intestinal canal is » somewhat less than ⅔ of the total length of the eel. The air-vessel is elongated, spindle- » shaped, of a silvery white, firmly adhering to the spine; the length is about 1½ of the » head; it occupies nearly the posterior half of the abdominal cavity. The ovaries extend » from the cavity of the tail to the heart; they are firmly adhering to the sides of the spine, » with their free, lower margins festooned or puckered; the ova are minute, of a whitish yellow colour.

» In another female *Ophiurus boro*, measuring 45⅛ inch in total length, the number » of fin-rays (all double), was: D. 380. A. 247. P. 12. Br. XXV.

» The first 9 branchiostegous rays of the right side are separated from the rest by an » interval, and pass above the branchiostegous rays of the left side. The succeeding 16 right » rays partly cover and pass beneath those of the left side. The rays of the left side are » all closely united. On each side, three rays are bipartite, so that counted from the ex- » tremities of the rays the number appears to be 28. But, counted from the origin, there » are on each side 25 rays.

Ophisurus hyala Buch. Ham. Gang. Fish. p. 20, 363. tab. 5 fig. 5. Cuv. Règn. anim. ed. 1a II p. 351. McClell. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. Nat. Hist. V p. 184, 185, 211. Richards. Zoöl. Voy. Ereb. Terr. Fish. p. 97, 102. Blkr. Verh. Bat. Gen. XXV Muraen. p. 25.

Ophis. corpore cylindraceo valde elongato, altitudine 34 ad 43 in ejus longitudine; capite acuto convexo, corpore vix vel non latiore 9 et paulo ad $12\frac{1}{4}$ in longitudine corporis, plus triplo longiore quam alto; oculis diametro 14 ad 17 in longitudine capitis, $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine rostri; rostro acuto convexo 5 ad $6\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, longiore quam basi lato, apice parum carnoso; tubulis nasalibus oculo brevioribus; rictu paulo post oculos producto 3 circiter in longitudine capitis; maxilla superiore maxilla inferiore multo longiore; dentibus omnibus acutis subaequalibus; dentibus palatinis biseriatis serie externa 26 p. m., serie interna p. m. 20, seriebus dentes nasales non vel vix attingentibus; nasalibus biseriatis 4 vel 5 dentibus ceteris obtusioribus; vomerinis 28 p. m. anticis biseriatis apicem vittae dentalis palatinae attingentibus, posticis uniseriatis, anticis spatio glabro a dentibus nasalibus remotis; inframaxillaribus anterioribus uniseriatis posterioribus biseriatis serie externa utroque latere p. m. 22 ad 24, serie interna minimis p. m. 10; apertura branchiali semilunari; cute laevi; linea laterali nucha incipiente, tubulis contiguis valde conspicuis notata; cauda apice compressa; pinna dorsali $\frac{2}{3}$ longitudinis vel tota fere longitudine capitis post aperturam branchialem incipiente postice emarginata prope caudae apicem desinente; pectoralibus rotundatis $2\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis; anali in anteriore dimidio 3ae sextae corporis partis incipiente, postice emarginata, radiis posticis radiis dorsalibus posticis opposita; colore corpore superne viridi, inferne flavescente; dorso fuscescente-viridi punctulato; pinnis viridi-flavescentibus.

B. 25? D. 260 p. m. P. 11. A. 200 p. m.

Synon. *Ophisurus puncticulata* Swains. Fish. II p. 334.

Ophisurus rostratus McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. Nat. Hist. V p. 184, 211.
Ophisurus minimus McCl. ibid. p. 185, 212 tab. 10 fig. 3. Blkr. Verh Bat. Gen. XXV. Muraen. p. 25.
Ophiurus hyala Cant. Catal. Mal. Fish. p. 325 (exclus. synon. *Ophisurus caudatus* McCl.)
Hyla, Hyra Bengalens.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 7 speciminum 120''' ad 180'''.

Aanm. Volgens eene schriftelijke mededeeling van den heer Cantor zijn jonge voorwerpen te Calcutta zeldzaam en volwassene voorwerpen nooit door hem waargenomen. Mijne specimina behooren alle tot nog jeugdigen leeftijdstoestand. Volgens Buchanan Hamilton wordt de soort niet langer dan 18 duimen en zouden de getallen der vinstralen zijn = D. 230 ad 240. P. 8. A. 170 p. m. De bovenopgegevene getallen zijn naar mijn grootste specimen genomen.

Muraena tile Cant. Catal. Mal. Fish. p. 331.

Muraen. corpore elongato compresso, altitudine 23 ad 16 in ejus longitudine; capite acuto 8 circiter in longitudine corporis, plus duplo longiore quam alto; oculis diametro 12 ad 14 in longitudine capitis; linea rostro-dorsali fronte concava; naribus anterioribus tubulatis, posterioribus non tubulatis; rostro acutiusculo convexo oculo duplo circiter longiore, ante maxillam inferiorem prominente; rictu post oculum producto 3 et paulo in longitudine capitis; dentibus palatinis, nasalibus et inframaxillaribus conicis acutis; palatinis anterioribus biseriatis posterioribus uniseriatis, serie externa serie interna brevioribus p. m. 16, serie interna p. m. 5; disco nasali peripheria dentibus uniseriatis p. m. 12, medio dentibus 2 vel 3 mobilibus periphericis longioribus; vomere dentibus biseriatis conicis obtusiusculis p. m. 22, anticis dentes palatinos anteriores subattingentibus; dentibus inframaxillaribus uniseriatis, symphysin versus tantum biseriatis, serie externa utroque latere p. m. 24, serie interna utroque latere 2 vel 3; apertura branchiali oculo paulo majore, in media altitudine corporis sita; cute laevi; linea laterali conspicua; pinna dorsali vix ante aperturam branchialem incipiente corpore plus duplo humiliore; anali antice in corporis dimidio posteriore incipiente, corpore triplo vel plus triplo humiliore; corpore superne profunde olivaceo-viridi, inferne pinnisque dilutioribus, ubique punctis et maculis parvis irregularibus flavis vel aurantiacis subreticulato-variegatis.

B. 9. D. 318 ad 325. A. 161 ad 172. C. 10 p. m.

Synon. *Muraenophis tile* Buch. Ham. Gang. Fish. p. 18, 363.
Lycodontis punctata McCl. Apod. Fish. Beng. Calc. Journ. Nat. Hist. V p. 187.
Strophidon punctata McCl. ibid. p. 203 tab. 7 fig. 3. Richards. Zoöl. Ereb. Terr. Fish. p. 80.
Strophidon maculata McCl. ibid. p. 203 tab. 8 fig. 1.
Lycodontis literata McCl. ibid. p. 186.
Strophidon literata McCl. ibid. p. 215 tab. 7 fig. 2. Richards. Zoöl. Ereb. Terr. Fish. p. 80.
Muraena punctata Blkr. Verh. Bat. Gen. XXV Muraen. p. 42.
Muraena literata Blkr. ibid.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 7 speciminum 235''' ad 530'''.

Aanm. Op de aangehaalde afbeeldingen van *Strophidon punctata* McCl. en *Strophidon*

literata McCl begint de rugvin te ver vòòr de kieuwopening. De getallen der vinstralen worden door den heer MacClelland opgegeven, van zijne *Strophidon literata* D. 334. A. 182 en van zijne *Strophidon punctata* D. 392. A. 190. Welligt hebben deze getallen, indien zij juist zijn, betrekking tot oudere specimina. De bovenopgegevene getallen zijn genomen naar eene naauwkeurige telling der stralen bij het kleinste en grootste mijner voorwerpen.

GYMNODONTES.

Tetraödon cutcutia Buch. Ham. Gang, Fish. p. 8, 362 tab. 18 fig. 3.

Tetraöd. corpore oblongo depresso, latiore quam alto, altitudine $3\frac{3}{4}$ circiter in ejus longitudine; capite depresso 3 ad $3\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula vel concaviuscula; oculis posteris diametro $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis, diametris $2\frac{1}{2}$ ad 3 distantibus, maxima parte in capitis dimidio posteriore sitis; loco narium papilla membranacea infundibuliformi margine superne et inferne altiore; maxilla superiore prominente; cute toto corpore laevi spinulis nullis; linea laterali inconspicua; pinnis dorsali et anali obtusis flabelliformibus; caudali convexa $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridi inferne flavescente; dorso viridi profundiore nebulato; dorso insuper lateribusque ocellis confertis numerosis flavis; lateribus paulo ante pinnam dorsalem macula rotundata nigra ocellis flavis cincta; pinnis flavescente-viridibus.

D. 3/8. P. 18. A. 2/8. C. 11.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 6 speciminum 45''' ad 71'''.

Aanm. De figuur van Buchanan Hamilton laat weinig te wenschen over. De groote donkere rugvlekken zijn bij mijne specimina meer onregelmatige onduidelijk begrensde wolken. Ook missen er de staartvinstralen de zwarte toppen.

Tetraödon kappa Russ. Blkr. Blootk. Vissch p. 16 Verh. Bat. Gen. XXIV.

Tetraod. corpore oblongo antice cylindraceo postice compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine; capite obtuso $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; linea rostro-frontali convexa; oculis superis, diametro $3\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine capitis, diametris 2 ad 3 distantibus; loco narium papilla membranacea infundibuliformi superne et inferne tentaculum oblongum membranosum edente; maxilla superiore prominente; vertice, operculis, dorso, ventre lateribusque antice spinulis scabris, vertice, operculis lateribusque autem interdum laevibus; capite antice caudaque anacanthis; linea laterali corpore vulgo inconspicua; pinnis dorsali et anali altioribus quam latis apice acute rotundatis; caudali convexa $4\frac{1}{3}$ ad 5 in longitudine corporis: colore corpore superne viridi (junioribus fasciis 2 ad 4 transversis viridi-nigricantibus), inferne argenteo vel flavescente; dorso lateribusque ocellis confertis dilute viridibus vel flavescentibus; ventre sub pinna pectorali macula magna diffusa pulcherrime flava; pinnis viridescentibus, caudali dimidio posteriore nigricante.

D. 2/8 vel 2/9 vel 3/7. P. 2/14 ad 2/16. A. 2/6 ad 2/8. C. 11.

Synon. *Kappa* Russ. Corom. Fish. I p. 18 fig. 25.

Tetrodon paloca Ham. Buch. Gang. Fish. p. 7, 363 tab. 18 fig 2 (nec Blkr. Verh. Bat. Genootsch. XXIV Blootk. Vissch. p. 11).

Ikan Buntak barik Mal. Batav.
Patoka Bengalens.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Java, Sumatra, in mari et in ostiis fluviorum.
Longitudo 16 speciminum 40''' ad 185'''.

Aanm. Door vergelijking van een fraai specimen van Calcutta van *Tetrodon patoca* Buch. Ham. met het specimen van Padang, hetwelk ik, hoezeer aarzelende, tot *Tetrodon patoca* Buch. Ham. bragt en in mijne Bijdrage tot de kennis der Blootkakige Visschen van den Indischen Archipel p. 11 (Verh. Batav. Genootsch. van Kunst. en Wet. XXIV) beschreven heb, blijkt het mij, dat dit Padangsche specimen wel behoort tot *Tetraödon albo-plumbeus* Richards., welke naam in de synonymie er van opgegeven, er voor behoort te blijven bestaan, doch geenszins dezelfde soort is als *Tetrodon patoca* Buch. welker ondoorboorde neustepels van een trechtervormig vlies uitgaan, terwijl *Tetrodon alboplumbeus* tot de afdeeling *Gastrophysus* J. Müll. behoort. Daarentegen kan ik thans met vrij groote zekerheid bepalen, dat Buchanan's *Tetrodon patoca* dezelfde soort is als Russell's *Kappa* No. 25 en daarvan slechts den ouderen leeftijdstoestand voorstelt, in welken de dwarsche rugbanden niet meer bestaan. Bij het Bengaalsche voorwerp dezer soort vind ik 1 tot 2 stralen meer in borst- en aarsvin dan bij mijne Javasche en Sumatrasche voorwerpen, en de toppen van rug- en aarsvin zijn er zwartachtig, wat bij mijne specimina van den Indischen Archipel niet het geval is.

SYNGNATHOÏDEI.

Syngnathus carce Buch. Ham. Gang. Fish. p. 13, 362. Gr. Hardw. Illustr. Ind. Zoöl. I Pisc. tab. 6 fig. 1.

Syngnath. corpore valde elongato, antice heptagono, postice tetragono, altitudine $19\frac{1}{2}$ ad 18 in ejus longitudine, altiore quam lato; capite $9\frac{1}{4}$ ad $9\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; oculis diametro 5 ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; linea rostro-frontali ante oculos concava; rostro $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, oculo duplo vel vix plus duplo longiore, paulo altiore quam lato, duplo circiter longiore quam alto, rugoso; vertice plano cristis denticulatis nullis; operculo subradiatim rugoso, crista longitudinali prominula glabra; scutis lateribus 15, cauda 39; scutis singulis transversim rugosis laminis intersuturalibus oblongis vel ovalibus radiatim rugosis, carinis parum elevatis, glabris, anacanthis; carina ventris media valde prominente; cauda trunco absque capite plus duplo longiore; pinna dorsali post anum scuto caudali 2° incipiente, rostro longiore, corpore humiliore; anali minima; caudali flabelliformi rostro vix breviore; corpore viridi, fuscescente-viridi arenato; ventre violaceo-nigro; carina ventrali laterali singulis scutis guttula aurea; carina caudali inferiore maculis parvis alternantibus fuscis et flavis; capite inferne praesertim nigro punctulato; pinnis dorsali et pectoralibus viridi-flavescentibus, dorsali radiis fusco variegatis, caudali nigra.

D. 25 vel 26. P. 16. A. 3 vel 4. C. 10.
Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.
Longitudo 6 speciminum 97''' ad 114'''.

Aanm. Buchanan Hamilton's beschrijving dezer soort laat in meerdere opzigten te wenschen

over en nog meer zijne afbeelding, welke in de »Illustrations of Indian Zoölogy" opgenomen is. Mijne specimina missen de geelachtige dwarsche rugbanden, waarvan in de aangehaalde beschrijving melding gemaakt wordt en welke op de aangehaalde afbeelding aangeduid zijn.

Syngnathus cuncalus Buch. Ham. Gang. Fish. p. 12, 362.

Syngnath corpore valde elongato, antice heptagono vel hexagono, postice tetragono, altitudine 27 ad 31 in ejus longitudine, vix altiore quam lato; capite 5 ad 5½ in longitudine corporis; oculis diametro 9 ad 8½ in longitudine capitis; linea rostro-frontali ante oculos concava; rostro capitis parte postoculari duplo circiter longiore, compresso, plus quintuplo longiore quam parte gracillima alto; vertice plano cristis denticulatis nullis; operculo cristulis 6 vel 7 longitudinalibus divergentibus rugoso, cristula superiore leviter serrulata scutis lateribus 22, cauda 22; scutis singulis transversim rugosis, laminis intersuturalibus parvis ovalibus vix rugosis, carinis mediocriter elevatis denticulis serrulatis, denticulis posticis subspinaeformibus; carina ventris media humili vix prominente; cauda absque pinna trunco absque capite breviore; pinna dorsali ante anum scuto trunci 21° incipiente et scuto caudali 6° desinente corpore humiliore; pectoralibus rotundatis; anali minima; caudali oblonga convexa capitis parte postoculari longiore; corpore viridi viridi-fuscescente plus minusve arenato; fascia rostro-oculo-operculari fusca; pinnis flavescentibus, caudali tantum nigra.

D. 36 ad 40. P. 20 p. m. A. 3 vel 4. C. 8 vel 9.

Habit. Calcutta, in flumine Hooghly.

Longitudo 4 speciminum 98''' ad 121'''.

Aanm. Ik houd deze soort voor dezelfde, welke door Buchanan Hamilton ter aangehaalde plaatse is beschreven. Buchanan Hamilton spreekt van 13 + 25 geledingen en meldt voorts, dat de rugvin 10 geledingen inneemt en 50 stralen bevat en de borstvin 16 stralen heeft. Men weet echter, dat Buchanan's opgaven van de getallen der stralen gewoonlijk zeer onnaauwkeurig zijn, zoodat aan de verschillen van zijne beschrijving met de bovenstaande niet te veel waarde moet gehecht worden.

Scripsi Batavia Calendis Junii — Septembris MDCCCLIII.

INDEX SPECIERUM DESCRIPTARUM.

Pag.

Ambassis lala CV. 88
Bogoda nama Blkr. 89
Polynemus longifilis CV. 91
Sciaena pama CV. 92
Chrysophrys longispinis CV. 93
Colisa vulgaris CV. 94
Ophicephalus punctatus Bl. 95
Equula ruconius CV. 96
Mastacembelus armatus CV. 97
„ pancalus CV. 98
Mugil Buchanani Blkr. 99
„ Cantoris Blkr. 100
„ planiceps CV. 101
„ corsula Buch. Ham. 101
Gobius sadanundio Buch. Ham. 102
Apocryptes bato CV. 103
Amblyopus Hermannianus CV. 103
Eleotris macrodon Blkr. 104
„ nigra QG. 105
Badis Buchanani Blkr. 106
Nandus marmoratus CV. 107
Wallago Russellii Blkr. 108
„ anastomus Blkr. 109
„ microcephalus Blkr. 110
Schilbe garua CV. 110
Ailia coila Blkr. 112
Bagrus exodon CV. 111
„ cavasius CV. 113
„ tengara CV. 114
„ keletius CV. 115
„ aor CV. 115
„ gulio CV. 116
Pangasius Buchanani CV. 118
Silundia gangetica CV. 118

Pag.

Arius gagora CV. 119
Osteogeneiosus Cantoris Blkr. 120
Bagarius Buchanani Blkr. 121
Rita Buchanani Blkr. 123
Clarias magur CV. 124
Saccobranchus fossilis Blkr. 124
Plotosus canius Buch. Ham. 125
Barbus gardonides CV. 126
Systomus sophore McCl. 127
„ ticto CV. 128
„ phutunio CV. 128
„ gelius McCl. 129
Nuria danrica CV. 130
Rohita calbosu CV. 131
„ Belangeri CV. 132
„ Buchanani CV. 133
„ chalybeata CV? 133
Gobio boga McCl. 134
Cirrhina bengalensis Blkr. 136
Leuciscus morar McCl. 136
„ bacaila CV. 137
„ laubuka CV. 138
„ cosuatis CV. 139
„ rasbora McCl. 140
„ mola McCl. 140
„ microlepis Blkr. 141
Catla Buchanani CV. 142
Cobitis guntea Buch. Ham. 143
„ dario Buch. Ham. 143
Panchax Buchanani CV. 144
Belone cancila CV. 145
Hemiramphus brachynotopterus Blkr. 146
Alausa microlepis CV. 146
Engraulis telara CV. 147

	Pag.
Coilia Reynaldi CV?	148
„ Cantoris Blkr.	148
Notopterus Buchanani CV.	149
„ Bontianus CV.	151
Plagusia bengalensis Blkr.	152
Anguilla nebulosa McCl.	153
Moringua raitab Caoruant.	154
Ophisurus boro Buch. Ham.	156
„ hyala Buch. Ham.	158
Muraena tile Cant.	159
Tetraödon cutcutia Buch. Ham.	160
„ kappa Russ. Blkr.	160
Syngnathus carce Buch. Ham.	161
„ cuncalus Buch. Ham.	162

Aanhangsel.

Na het afdrukken van het voorgaande kwam ik in het bezit van E. F. KELAERT'S Prodomus Faunae Zeijlanicae, being Contributions to the Zoölogij of Ceylon. Ceylon 1852 8°. In dit werk komt voor een Rapport van den heer BLIJTH getiteld: Report on Ceylon Mammals, Birds, Reptiles and Fishes, waarin nog eenige Ceylonsche vischsoorten worden opgenoemd, welke in de lijst, voorkomende op bladz. 86 en 87 dezer bijdrage niet zijn vermeld. Deze soorten zijn:

1. Holocentrum orientale CV.
2. Upeneus Russellii CV.
3. Platycephalus scaber Bl. Schn.
4. Synanceia brachio CV?
5. Chaetodon Sebanus CV.
6. „ Layardi Blyth (1).
7. Platax ocellatus CV.
8. Amphacanthus javus CV.
9. Amphacanthus sutor CV.
10. Acanthurus xanthurus Blyth (2).
11. Xyrichthys taeniurus CV.
12. Fistularia immaculata Comm.
13. Labeobarbus tor Blkr. = Barbus tor? Buch. Ham.
14. Hemiramphus Georgii CV.
15. Rhombus triocellatus Cuv.

Voorts is in de bedoelde lijst verzuimd geworden op te nemen

Stegostoma fasciatum MH.,

welke reeds door FORSTER als *Squalus tigrinus* gelijktijdig met *Julis lunaris* CV. (*Labrus zeylonicus* Forst.) van Ceylon vermeld en afgebeeld is. Het aantal van Ceylon bekende soorten stijgt daardoor tot 120, terwijl Synanceia brachio CV., Chaetodon Layardi Blyth, Platax ocellatus CV., Acanthurus xanthurus Blyth en Xyrichthys taeniurus CV. ook nog niet van Hindostan en Bengalen bekend waren en dus het cyfer der soorten, in de algemeene lijst van bladz. 30—83 vermeld, van 983 tot 989 klimt.

Onlangs was ik tevens zoo gelukkig in het bezit te geraken van Bloch's Systema posthumum, welks tekst het mij eindelijk gelukt is (zie bladz. 5) uit de door OKEN nagelatene bibliotheek magtig te worden. Ik ontwaar daaruit, dat het Systema ichthyologiae nog vrij talrijke soorten van Hindostan en Bengalen vermeldt, welke in mijne hiervoren gegevene algemeene lijst niet zijn opgebragt, en hoezeer men de opgaven omtrent de woonplaatsen der visschen van BLOCH en SCHNEIDER, zooals bekend is, slechts met groote voorzigtigheid kan gebruiken en meerdere hunner soorten, als een kompleks van verschillende species, niet aannemelijk

(1) Aldus door den heer BLIJTH gekenmerkt: „Affined to Ch. vagabundus L. General colour (in spirit) golden brown, with a broad vertical blackish band from occiput to throat passing through the middle of the eyes, bordered behind by a white band of similar breadth, and this by a much narrower dark streak not reaching to the throat; lips and chin black, separated from the dark ocular band by a white space of the same breath; fins whitish, with a single black band crossing the tail,- another extends throughout the soft portion of the anal, and having a strongly defined white border above, and a less defined whitish border below, and the posterior or descending portion of the dorsal has also a similar black band, continued a little over the base of the tail; longitudinal bands on the sides as in Ch. vagabundus etc. D. 13/21. A. 3/19. C. 17. P. 15. V. 1/5. Length of specimen 2 7—8 in".

(2) De kenmerken dezer soort worden door den heer BLIJTH opgegeven als volgt: „Affined to A. xanthopterus Cant. but deeper in the body and wholly black with bright golden-yellow tail, and a tinge of the same upon the pectorals. D. 5/24. A. 3/21. C. 17. P. 15. V. 1/5. Length of specimen 7½ in". *Tetraödon argentatus* Blyth, door den heer BLIJTH insgelijks van Ceylon vermeld, is geene nieuwe soort maar dezelfde als *Tetraödon argenteus* Lacép. welke reeds van Ceylon bekend was.

zijn of wegens onvoldoende bepaling niet te herkennen of althans niet herkend, komt het mij voor, dat men de hieronder genoemde species, uit genoemd werk getrokken, met vrij groote zekerheid nog aan de lijst der Hindostansche soorten kan toevoegen. In het geheel vind ik in het Systema posthumum, na aftrekking der soorten, welker woonplaats foutievelijk als Tranquebar of Coromandel is opgegeven (1) of welker bepaling onzeker is, ongeveer 110 species van Hindostan (meestal van Tranquebar) vermeld. Van deze soorten zijn in de algemeene lijst der vorenstaande bijdrage niet genoemd.

1. Serranus merra CV. = Epinephelus merra Bl. Schn.
2. Priacanthus Blochii Blkr. = Anthias macrophthalmus Bl. Schn.
3. Pterois antennata CV. = Scorpaena antennata Bl. Schn.
4. Scolopsides Vosmari CV. = Anthias Vosmari Bl. Schn.
5. Chaetodon Blochii Blkr. = Chaetodon melanotus Bl. Schn. (nec Chaetodon melanotus Rwdt).
6. „ ocellatus Bl. Schn.
7. Zanclus cornutus CV. = Chaetodon cornutus Bl. Schn.
8. Acanthurus velifer Bl. Schn.
9. Periophthalmus papilio Bl. Schn.
10. Amphiprion polymnus Bl. Schn.
11. Muraena favaginea = Gymnothorax favagineus Bl. Schn.
12. Tetraodon Honkenii Bl. Schn.
13. „ oblongus Bl. Schn.
14. „ psittacus Bl. Schn.
15. „ Spengleri Bl. Schn.
16. „ rostratus Bl. Schn.
17. Balistes armatus L.
18. Triacanthus biaculeatus Blkr. (Cuv. ex parte) = Balistes biaculeatus Bl. Schn.

Telt men deze 18 species bij het hierboven reeds genoemde cijfer, dan kan men aannemen dat voor zoover de tegenwoordige kennis reikt, de vischfauna van Hindostan, Bengalen en Ceylon thans 1007 soorten telt.

---

(3) B. v. Cybium regale CV. (Scomber regalis Bl. Schn.), Caranx Blochii CV. (Scomber ruber Bl. Schn.), Mugil tang Bl. Schn., Gunnellus fasciatus CV. (Centronotus fasciatus Bl. Schn.), Chaetodon capistratus Bl. Schn., Aspidophorus monopterygius CV. (Agonus monopterygius Bl. Schn.), enz.

Batavia, Maart 1854.

CALIF ACAD OF SCIENCES LIBRARY
3 1853 00019 6035